MURR ELEKTRONIK

stay connected

总产品目录



1 控制柜内的电子元器件

2 接口

3 连接技术

4 I/O 系统

总产品目录

注意:

随着这本最新的产品目录出版，所有之前的宣传册/目录的信息都将以此版本为准。

经明确商定，穆尔电子对所有在此目录中印刷的图纸，图表，重量标识，认证或者其他细节信息具有唯一的约束力并保留变更和修改的权利。客户有责任按照这些组件和模块被设计的方式来在订购和使用。

本手册信息编写严谨，对信息的准确、完整和时效性的保证仅在出现重大过失时有效

第一版：2019年3月
货号: 9800005

Murrelektronik GmbH,
Falkenstr. 3, D-71570 Oppenweiler

www.murrelektronik.com

致词:

MURR ELEKTRONIK
stay connected

穆尔电子
将更加环保!



可持续发展和尊重自然是我们的核心价值观的一部分。 这也就是为什么在打印我们的产品目录时都采用无氯，无添加剂的环保纸张。我们的供应链也采用了环保的生产过程。

穆尔电子，在此，很自豪地说，我们将采取负责任的行动来保护环境。

1 控制柜内的电子元器件

1.1 变压器 / 整流电源
1.2 开关电源模块
1.3 UPS系统/缓冲/冗余模块
1.4 智能电流分配器
1.5 转换器/整流器模块
1.6 控制柜接口
1.7 EMC 过滤器
1.8 EMC 抑制器模块
1.9 继电器/安全继电器
1.10 光电耦合器，半导体
1.11 交换机
1.12 有源接口技术
1.13 无源接口技术
1.14 欧标卡安装座/控制模块



2 接口

2.1 前置面板接口
2.2 控制柜接口 / 过线系统
2.3 混合现场总线连接器
2.4 LED 灯塔
2.5 控制设备
2.6 模块化连接系统 (Modlink Vario)
2.7 重载型连接器 (Modlink Heavy)



MURR ELEKTRONIK
stay connected

3 连接技术

3.1 M8 圆形连接器
3.2 M12 圆形连接器
3.3 T-型头 M8, M12, 7/8“
3.4 法兰连接器
3.5 MQ12 圆形快速连接器
3.6 现场总线连接器
3.7 食品和饮料业连接器
3.8 **移动应用**
3.9 M23 圆形连接器
3.10 圆形电源连接器
3.11 TPE 系列-北美标准
3.12 阀插头
3.13 技术相关附录 电缆



4 I/O - 系统

4.1 Cube67
4.2 Cube20
4.3 Cube20S
4.4 MVK 金属
4.5 SOLID67
4.6 Impact67
4.7 IO-Link Devices
4.8 MASI 控制柜
4.9 MASI 接线安装
4.10 MASI 安装技术
4.11 M8 分线系统
4.12 M12 分线系统（金属）
4.13 M12 分线系统（塑料）





26个办事处
以及5个生产工厂

Oppenweiler
生产现场总线系统

Stollberg, Germany
生产连接器

Stod, Czech Republic
生产接口模块， 开关电源
与变压器

中国上海
亚洲市场的
生产基地









STAY CONNECTED – 服务遍布全球各大洲

公司由Franz Hafner于1975年
创建。

公司拥有员工超过2700名，
包括250名销售代表
和客户服务中心的技术人员。

穆尔电子十分重视优秀学员培训。
每年都对大量的学员进行技术、商务
及后勤方面的培训。









MURR ELEKTRONIK
stay connected

穆尔电子
数据 和 细节

穆尔电子 是您最坚实的合作伙伴...

- 在线目录拥有超过3万种产品方便轻松订购
- 产品领域细分为四类:
  - **控制柜中的电气设备**
  - **接口技术**
  - **连接技术**
  - **I/O 系统**
- 适用于以下行业和细分市场:
  - **机床行业**
  - **机械制造与设备工程**
  - **装配与物料搬运技术**
  - **食品和饮料业**
  - **汽车行业**
  - **仓储与物流行业**
  - **机器人**
- 1975年创建于德国奥彭韦勒(Oppenweiler)
- 家族企业

亚特兰大, 美国
生产连接器





客户忠诚度
依靠提供个性化的、可靠的现场服务

穆尔电子 为您创造实实在在的效益

- 超过 250 名销售代表
- 现场支持
- 5个国际仓库（美国、巴西、中国、德国）
- 1百万件产品库存

- 穆尔电子的速递服务

更多服务

穆尔电子
于您共赢



国际认证
全球应用灵活

MURR ELEKTRONIK
stay connected

穆尔电子
品质



穆尔电子 代表产品品质

- 通过内部测试中心和EMC实验室来检测产品
- 及时提供个性化化和专业的建议及支持
- 杜绝使用危险有害材料
- 符合RoHS要求
- 一流的设计与质量保证
- 根据DIN EN ISO 9001认证
  进行质量和可持续发展系统管理

测试和认证:
内部测试认证中心和EMC实验室



极端条件下的耐久性测试



仿真测试程序可确保最佳的产品质量





connec+ivity®
by Murrelektronik

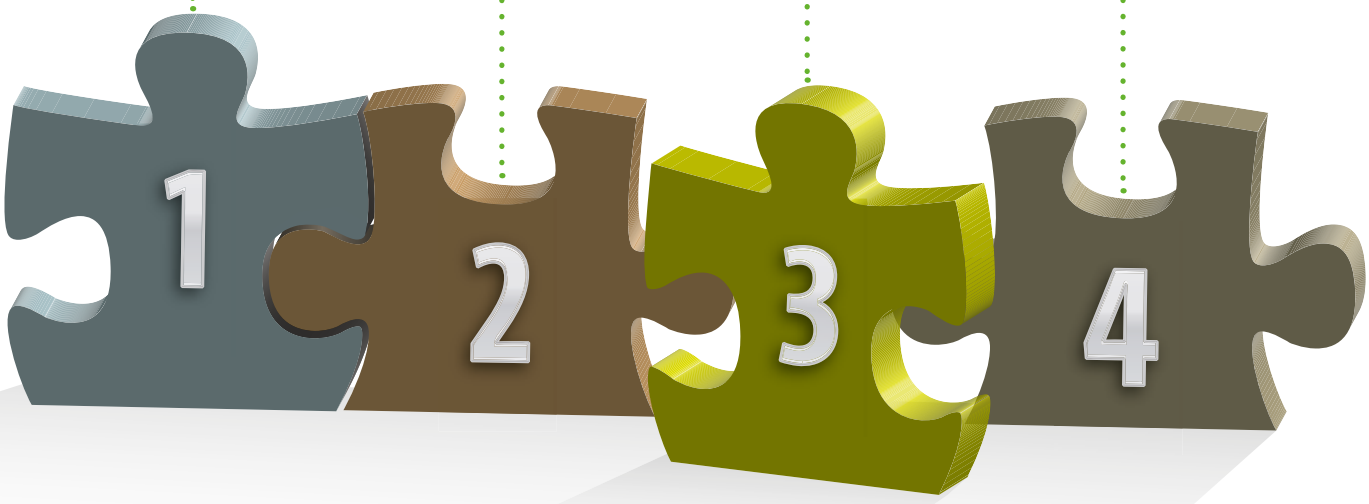
您设备和系统的**中枢**

评估状态
- 现场分析
- 基本资料交换
- 讨论现状

设计方案选择
- 方案评估
- 优势与劣势分析
- 材料清单(BOM)

创建方案
- 按照客户特定需求
- 依照行业特定需求
- 提供数个方案选项

项目支持
- 电气图 和 CAD 数据
- 电子目录数据 (BMEcat)
- 安装支持





MURR ELEKTRONIK

stay connected

CONNECTIVITY
源于穆尔电子

CONNECTIVITY 意味着个性化解决方案

- 专业的建议可增强您的竞争优势
- 显著降低您的预算
- 我们优化您的设备和系统安装
- 专业、高素质的员工团队
- 个性化系统解决方案
- 源自一站式的服务

基于 CONNECTIVITY CITY
系统化建议



从行业评估
到您的应用 ...



... 再到适当的产品.



穆尔电子
在全球范围内为您服务



GERMANY
Murrelektronik GmbH
Falkenstraße 3
D-71570 Oppenweiler
Phone +49 7191 47-0
Fax +49 7191 47-491000
info@murrelektronik.de
www.murrelektronik.de

ARGENTINA
NAKASE SRL
ventas@nakase.com
www.nakase.com.ar

AUSTRALIA
Sick Pty. Ltd.
sales@sick.com.au
www.sick.com.au

AUSTRIA
Murrelektronik GmbH Austria
info@murrelektronik.at
www.murrelektronik.at

BELGIUM
Murrelektronik B.V.B.A.
info@murrelektronik.be
www.murrelektronik.be

BRAZIL
Murrelektronik do Brasil
Indústria e Comércio Ltda.
info@murrelektronik.com.br
www.murrelektronik.com.br

BOSNIA HERZEGOVINA
Murrelektronik GmbH Austria
info@murrelektronik.at
www.murrelektronik.at

BULGARIA
Murrelektronik GmbH Austria
info@murrelektronik.at
www.murrelektronik.at

CANADA
Murrelektronik Canada
info@murrelektronik.ca
www.murrelektronik.ca

CHILE
Electrónica Rhomberg Ltda.
info@rhomberg.cl
www.rhomberg.cl

CHINA
Murrelektronik Components Co. Ltd.
info@murrelektronik.com.cn
www.murrelektronik.com.cn

CROATIA
Murrelektronik GmbH Austria
info@murrelektronik.at
www.murrelektronik.at

CZECH REPUBLIC
Murrelektronik CZ spol. s.r.o.
info@murrelektronik.cz
www.murrelektronik.cz

DENMARK
Murrelektronik ApS
info@murrelektronik.dk
www.murrelektronik.dk

EGYPT
DANA Import & Export
usama@dana-egy.com
www.murrelektronik.com/en

FINLAND
Murrelektronik Power Oy
info@murrelektronik.fi
www.murrelektronik.fi

FRANCE
Murrelektronik S.A.S.
info@murrelektronik.fr
www.murrelektronik.fr

GREAT BRITAIN
Murrelektronik Ltd.
info@murrelektronik.co.uk
www.murrelektronik.uk

HUNGARY
Murrelektronik Kft.
info@murrelektronik.hu
www.murrelektronik.hu

ISLAND
Reykjafell hf
reykjafell@reykjafell.is
www.reykjafell.is

INDIA
Murrelektronik Pvt. Ltd.
info@murrelektronik.in
www.murrelektronik.in

INDONESIA
Murr Asia-Pacific Pte. Ltd.
sales@murrelektronik.sg
www.murrelektronik.sg

IRAN
Shahin Power and Industry Co.
info@shahin-co.ir
www.shahin-co.ir

ISRAEL
O.M.S.T Marketing & Import Ltd.
miki@omst.co.il
www.omst.co.il

ISRAEL
Ancitech Ltd.
info@ancitech.com
www.ancitech.com

ITALY
Murrelektronik S.r.l.
info@murrelektronik.it
www.murrelektronik.it

JAPAN
K.MECS Co., Ltd.
info@murrelektronik.jp
www.murrelektronik.jp

KENYA
Profa-Tech Ltd.
info@profa-tech.com
www.profa-tech.com

LEBANON
Praucs
fouad.riachy@praucs.com
www.praucs.com

MALAYSIA
Murr Asia-Pacific Pte. Ltd.
sales@murrelektronik.sg
www.murrelektronik.sg

MALTA
AIM Enterprises Ltd.
info@aim.com.mt
www.aim.com.mt



MURR ELEKTRONIK
stay connected

穆尔电子
服务遍布全球

MEXICO
Murrelektronik Inc.
mluque@murrinc.com
www.murrinc.com

NETHERLANDS
Murrelektronik B.V.
sales@murrelektronik.nl
www.murrelektronik.nl

NEW ZEALAND
Sick Pty. Ltd.
sales@sick.co.nz
www.sick.co.nz

NORWAY
Murrelektronik A.S.
post@murrelektronik.no
www.murrelektronik.no

PAKISTAN
Overseas Enterprises
info@oe.com.pk
rehan_k@oe.com.pk
www.oe.com.pk

PERU
Techpro SAC
techpro.peru@techprocorp.net
www.techprocorp.net

POLAND
Murrelektronik Sp. z o.o.
info@murrelektronik.pl
www.murrelektronik.pl

PORTUGAL
F.Fonseca S.A.
ffonseca@ffonseca.com
www.ffonseca.com

ROMANIA
Murrelektronik GmbH Austria
info@murrelektronik.at
www.murrelektronik.at

RUSSIA
Murrelektronik GmbH
info@murrelektronik.com
www.murrelektronik.ru

SERBIA
Murrelektronik GmbH Austria
info@murrelektronik.at
www.murrelektronik.at

SINGAPORE
Murr Asia-Pacific Pte. Ltd.
sales@murrelektronik.sg
www.murrelektronik.sg

SLOVAKIA
Murrelektronik Slovakia s.r.o.
info@murrelektronik.sk
www.murrelektronik.sk

SLOVENIA
Murrelektronik GmbH Austria
info@murrelektronik.at
www.murrelektronik.at

SPAIN
Murrelektronik Spain S.L.U.
ventas@murrelektronik.es
www.murrelektronik.es

SOUTH AFRICA
Rubicon Electrical
and Automation
eldred@rubiconsa.com
www.rubiconsa.com

SOUTH KOREA
Murrelektronik Korea Ltd.
sales@murrelektronik.kr
www.murrelektronik.kr

SRI LANKA
Sim Lanka (Pvt) Ltd.
info@simlanka.com
www.simlanka.com

SWEDEN
Murrelektronik AB
info@murrelektronik.se
www.murrelektronik.se

SWITZERLAND
Murrelektronik AG
info@murrelektronik.ch
www.murrelektronik.ch

TAIWAN
Lintronix Co. Ltd.
info@lintronix.com.tw
www.lintronix.com.tw

THAILAND
Maxtech Control Co., Ltd.
info@maxtechcontrol.co.th
www.maxtechcontrol.co.th

TURKEY
Murr Elektronik San. ve Tic. Ltd. Sti
info@murrelektronik.com.tr
www.murrelektronik.com.tr

UNITED ARAB EMIRATES
King Power Electrical Accessories Trading
kpower@eim.ae
www.kingpowerelectrical.ae

USA
Murrelektronik Inc.
2info@murrinc.com
www.murrinc.com

VIETNAM
OMINA Industrial Automation J.S.C
inquiry@omina.com.vn
www.omina.com.vn



1 控制柜内的电子元器件

1 控制柜内的电子元器件

变压器 / 整流电源		1.1
开关电源模块		1.2
UPS系统/缓冲/冗余模块		1.3
智能电流分配器		1.4
转换器/整流器模块		1.5
控制柜接口	如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城	1.6
EMC 过滤器		1.7
EMC 抑制器模块		1.8
继电器/安全继电器		1.9
光电耦合器，半导体		1.10
交换机		1.11
有源接口技术	如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城	1.12
无源接口技术	如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城	1.13
欧标卡安装座/控制模块	如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城	1.14



变压器/整流电源

- **覆盖全球市场的认证**
- **应用广泛且灵活**
- **可按客户需求定制**

MTS, MST, MET 或 MTL – 面对各种应用都能找到合适的变压器

不同的应用场合需要不同的电压，因此变压器必须更加灵活。而穆尔电子的变压器产品系列，为您提供所需要的灵活性! 无论是隔离变压器，控制变压器，或安全变压器 - 我们都有针对各种应用的解决方案。穆尔电子变压器兼具可靠与安全性，并且变压器的认证和电压范围使其适合在全球范围内使用。

基本功能

整流电源的输入和输出电气隔离。它们将电网电压转换成超低的安全电压。整流电路将电压整流并使之平稳。

整流电源的输入电压频率被设计为50/60Hz。能有效地阻止电压尖峰从主电源侧传递到输出端，减少对外围设备的干扰。

带有螺钉的固定支架确保了壁挂式安装的便捷，适用于DIN导轨安装的机型最高可达5 A。

变压器



MTS – 隔离变压器 class T 40/B

- 标称额定功率: 40...250 VA
- 输入电压: 230, 400 V AC 或 混合电压 (±15 V AC)
- 输出电压: 24 V AC 或 230 V AC
- 工作环境温度: 40 °C

1.1.1 页



MST – 隔离变压器 class T 40/B

- 标称额定功率: 320...1000 VA
- 输入电压: 230, 400 V AC 或 混合电压
- 输出电压: 24 V AC 或 230 V AC
- 工作环境温度: 40 °C

1.1.4 页



MTL – 隔离变压器 class T 60/B

- 标称额定功率: 25...2500 VA
- 输入电压: 230/400 V AC ±15 V AC
- 输出电压: 2 × 24 V AC 或 2 × 115 V AC
- 工作环境温度: 60 °C

1.1.7 页

单相，单相/两相，平稳（整流电源）



MEN

• 输入电压:	115/230 V AC 和 230/400 V AC ±15 V AC 可重接
• 输出电压:	24 V DC SELV
• 输出电流:	1.0/2.5/5/7.5/10/15/20 A

1.1.8 页



MTPS

• 输入电压:	230/400 V AC ±15 V AC 可重接
• 输出电压:	24 V DC SELV
• 输出电流:	0.5/1/2/4/6/10 A

1.1.12 页

三相，平稳（整流电源）



MPL

• 输入电压:	3 × 400 V AC ±5% 可重接 3 × 208...520 V AC
• 输出电压:	24 V DC SELV
• 输出电流:	5...60 A

1.1.13 页

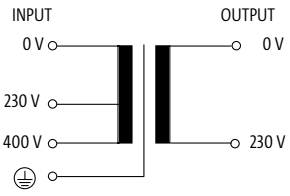
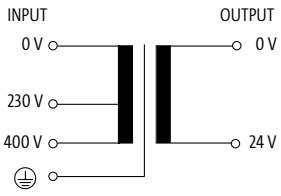
MURR ELEKTRONIK
stay connected

单相/两相

– INPUT: 230/400 V AC

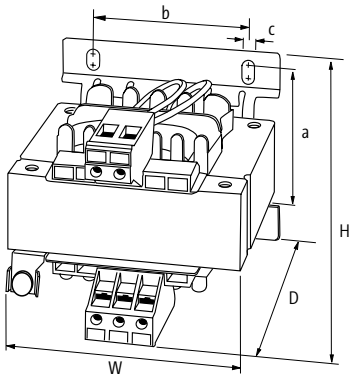
– 绝缘等级 T 40/B

认证: cULus

	MTS	MTS	MTS	MTS
	OUTPUT: 230 V AC 螺钉端子	OUTPUT: 230 V AC 弹簧式端子	OUTPUT: 24 V AC 螺钉端子	OUTPUT: 24 V AC 弹簧式端子
				
电路图				
				

订购数据	高 × 宽 × 深 /kg	货号	高 × 宽 × 深 /kg	货号	高 × 宽 × 深 /kg	货号	高 × 宽 × 深 /kg	货号
40 VA	79×78×93/0.8	86346	79×78×93/0.8	6686346	79×78×93/0.8	86340	79×78×93/0.8	6686340
63 VA	79×78×93/1.2	86347	79×78×93/1.2	6686347	79×78×93/1.2	86341	79×78×93/1.2	6686341
100 VA	86×84×98/2.0 – GL	86348	86×84×98/2.0	6686348	86×84×98/2.0 – GL	86342	86×84×98/2.0	6686342
160 VA	101×96×106/2.7 – GL	86349	101×96×106/2.7	6686349	101×96×106/2.7 – GL	86343	101×96×106/2.7	6686343
250 VA	102×96×108/3.5 – GL	86351	102×96×108/3.5	6686351	102×96×108/3.5 – GL	86345	102×96×108/3.5	6686345

输入		
输入电压	230/400 V AC	
频率	50...60 Hz	
输出		
输出电压	230 V AC	24 V AC (SELV)
输出功率	40 VA	
一般数据		
测试绝缘电压	4 kV (prim./sec.)	
标准	EN 61558-1, EN 61558-2-4, EN 62041 category 0	EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 62041 category 0
安装方式	腰型孔或 DIN-导轨安装 TH35 (EN 60715)	
温度范围	-20...+40 °C (存储温度 -40...+80 °C)	
尺寸图		



注意	
	配螺钉接线端子和100 VA, GL 认证

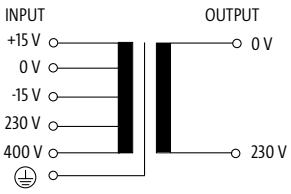
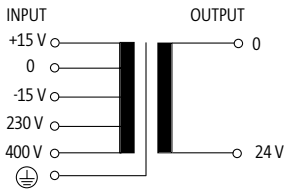
变压器 / 整流电源

单相/两相

– INPUT: 230/400 ±15 V AC

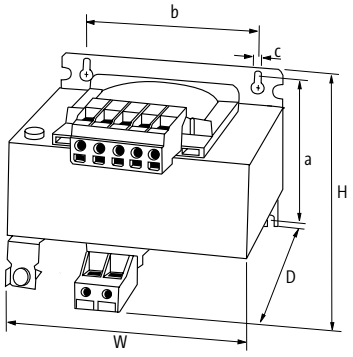
– 绝缘等级 T 40/B

认证: c UL us

	MTS+ OUTPUT: 230 V AC 螺钉端子	MTS+ OUTPUT: 230 V AC 弹簧式端子	MTS+ OUTPUT: 24 V AC 螺钉端子	MTS+ OUTPUT: 24 V AC 弹簧式端子
				
电路图				
				

订购数据	高 × 宽 × 深 /kg	货号	高 × 宽 × 深 /kg	货号	高 × 宽 × 深 /kg	货号	高 × 宽 × 深 /kg	货号
40 VA	79×78×93/0.8	86366	79×78×93/0.8	6686366	79×78×93/0.8	86360	79×78×93/0.8	6686360
63 VA	79×78×93/1.2	86367	79×78×93/1.2	6686367	79×78×93/1.2	86361	79×78×93/1.2	6686361
100 VA	86×84×98/2.0 – GL	86368	86×84×98/2.0	6686368	86×84×98/2.0 – GL	86362	86×84×98/2.0	6686362
160 VA	101×96×106/2.7 – GL	86369	101×96×106/2.7	6686369	101×96×106/2.7 – GL	86363	101×96×106/2.7	6686363
250 VA	102×96×108/3.5 – GL	86371	102×96×108/3.5	6686371	102×96×108/3.5 – GL	86365	102×96×108/3.5	6686365

输入		
输入电压	230/400 ±15 V AC	
频率	50...60 Hz	
输出		
输出电压	230 V AC	24 V AC (SELV)
输出功率	40 VA	
一般数据		
标准	EN 61558-1, EN 61558-2-4, EN 62041 category 0	EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 62041 category 0
测试绝缘电压	4 kV (prim./sec.)	
安装方式	腰型孔或 DIN-导轨安装 TH35 (EN 60715)	
温度范围	-20...+40 °C (存储温度 -40...+80 °C)	
尺寸图		



注意	
	配螺钉接线端子和100 VA, GL 认证

MURR ELEKTRONIK
stay connected

单相/两相

– INPUT: 208...550 V AC

– 绝缘等级 T 40/B

认证: cULus

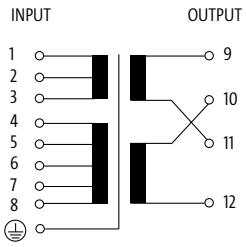
MTS Multi

OUTPUT: 1 × 230, 1 × 115, 2 × 115 V AC

螺钉端子

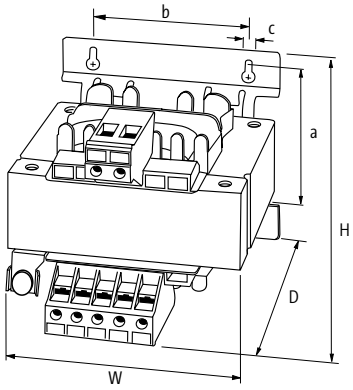


电路图



订购数据	高 × 宽 × 深 /kg	货号
25 VA	90×78×102/0.7	86140
40 VA	88×78×93/1.1	86141
63 VA	97×78×93/1.4	86142
100 VA	105×84×98/2.0 – GL	86143
160 VA	101×96×106/2.7 – GL	86144
输入		
输入电压	208, 230, 380, 400, 420, 440, 460, 480, 500, 525, 550 V AC	
频率	50...60 Hz	
输出		
输出电压	1 × 230, 1 × 115, 2 × 115 V AC	
输出功率	25 VA	
一般数据		
标准	EN 61558-1, EN 61558-2-4, EN 62041 category 0	
测试绝缘电压	4 kV (prim./sec.)	
安装方式	腰型孔或 DIN-导轨安装 TH35 (EN 60715)	
温度范围	-20...+40 °C (存储温度 -20...+80 °C)	

尺寸图



注意

配螺钉接线端子和100 VA, GL 认证

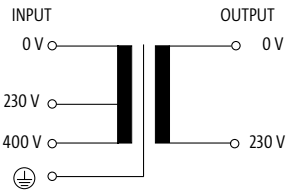
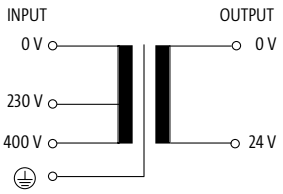
变压器 / 整流电源

单相/两相

– INPUT: 230/400 V AC

– 绝缘等级 T 40/B

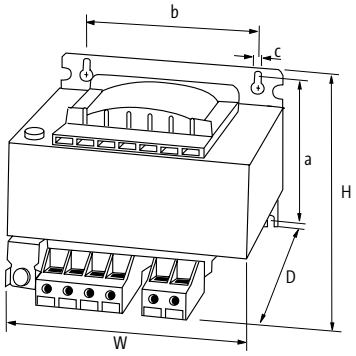
认证: c UL us

	MST OUTPUT: 230 V AC 螺钉端子	MST OUTPUT: 230 V AC 弹簧式端子	MST OUTPUT: 24 V AC 螺钉端子	MST OUTPUT: 24 V AC 弹簧式端子
				
电路图				

订购数据	高 × 宽 × 深 /kg	货号	高 × 宽 × 深 /kg	货号	高 × 宽 × 深 /kg	货号	高 × 宽 × 深 /kg	货号
320 VA	92×120×122/4.2 – GL	86306	92×120×122/4.2	6686306	92×120×122/4.2 – GL	86326	92×120×122/4.2	6686326
400 VA	104×120×123/5.2 – GL	86307	104×120×123/5.2	6686307	104×120×123/5.2 – GL	86327	104×120×123/5.2	6686327
500 VA	108×135×134/6.5 – GL	86308	108×135×134/6.5	6686308	108×135×134/6.5 – GL	86328		
630 VA	113×150×145/7.7 – GL	86309	113×150×145/7.7	6686309	113×150×145/7.7 – GL	86329		
800 VA	129×150×145/10.1 – GL	86310	129×150×145/10.1	6686310	136×150×149/10.1 – GL	86330		
1 000 VA	128×174×160/12.3 – GL	86311	128×174×160/12.3	6686311	133×174×165/12.3 – GL	86331		

输入		
输入电压	230/400 V AC	
频率	50...60 Hz	
输出		
输出电压	230 V AC	24 V AC (SELV)
输出功率	320 VA	
一般数据		
标准	EN 61558-1, EN 61558-2-4, EN 62041 category 0	EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 62041 category 0
测试绝缘电压	4 kV (prim./sec.)	
安装方式	螺孔安装	
温度范围	-20...+40 °C (存储温度 -40...+80 °C)	

尺寸图



注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

单相/两相

– INPUT: 230/400 ±15 V AC

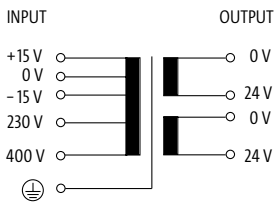
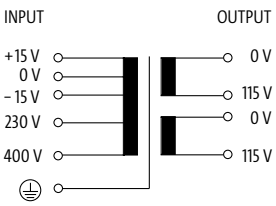
– 绝缘等级 T 40/B

认证:

MST+
OUTPUT: 24 V AC, 48 V AC
螺钉端子



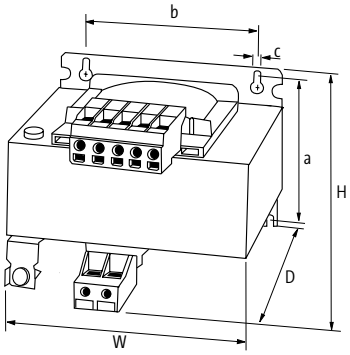
MST+
OUTPUT: 115 V AC, 230 V AC
螺钉端子

电路图		
		

订购数据	高 × 宽 × 深 /kg	货号	高 × 宽 × 深 /kg	货号
630 VA	121×150×165/8.0	86463	113×150×146/8.2	86483
1 000 VA	156×150×197/13.5	86464	156×150×146/13.5	86484
1 600 VA	168×174×222/19.5	86465	168×174×163/19.5	86485
2 500 VA	182×192×242/27.0	86466	182×192×196/27.0	86486

输入		
输入电压	230/400 ±15 V AC	
频率	50...60 Hz	
输出		
输出电压	1 × 24, 1 × 48, 2 × 24 V AC	1 × 230, 1 × 115, 2 × 115 V AC
输出功率	630 VA	
一般数据		
标准	EN 61558-1, EN 61558-2-4, EN 62041 category 0	
测试绝缘电压	5.8 kV (prim./sec.)	
安装方式	螺孔安装	
温度范围	-20...+40 °C,无冷凝	

尺寸图



注意

变压器 / 整流电源

单相/两相

– INPUT: 208...550 V AC

– 绝缘等级 T 40/B

认证:

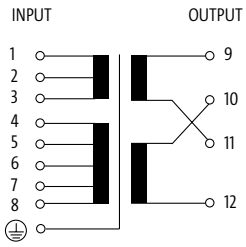
MST Multi

OUTPUT: 1 × 230, 1 × 115, 2 × 115 V AC

螺钉端子



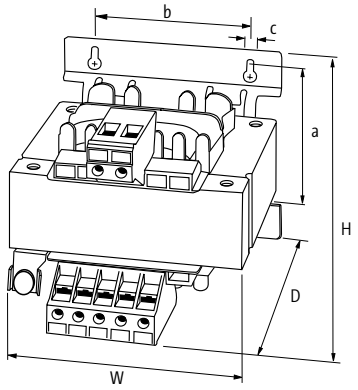
电路图



订购数据	高 × 宽 × 深 /kg	货号
250 VA	104×120×122/4.0	86145
320 VA	115×135×132/5.8	86146
400 VA	115×135×132/6.2	86147
500 VA	138×135×135/5.8	86148
800 VA	156×150×150/7	86150
1 000 VA	128×174×160/12.3	86151
1 600 VA	168×174×163/7	86152
2 000 VA	185×192×185/10	86153
2 500 VA	200×195×217/10	86154
3 000 VA	250×197×193/29.5	86155
5 000 VA	248×197×250/9	86157

输入	
输入电压	208, 230, 380, 400, 420, 440, 460, 480, 500, 525, 550 V AC
频率	50...60 Hz
输出	
输出电压	1 × 230, 1 × 115, 2 × 115 V AC
输出功率	250 VA
一般数据	
标准	EN 61558-1, EN 61558-2-4, EN 62041 category 0
测试绝缘电压	4 kV (prim./sec.)
安装方式	螺孔安装
温度范围	-20...+40 °C (存储温度 -20...+80 °C)

尺寸图



注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

单相/两相

– INPUT: 230/400 ±15 V AC

– 绝缘等级 T 60/B

认证: cULus GL

MTL

OUTPUT: 24 V AC, 48 V AC

螺钉端子

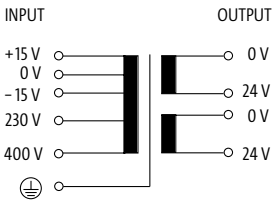


MTL

OUTPUT: 115 V AC, 230 V AC

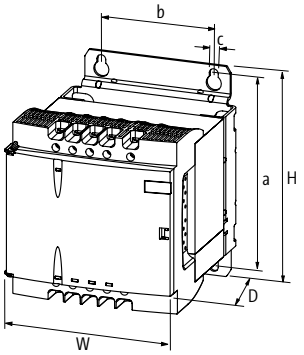
螺钉端子

电路图



订购数据	高 × 宽 × 深 /kg	货号	高 × 宽 × 深 /kg	货号
25 VA	108×87×98/1.1	86450	108×87×98/1.1	86470
40 VA	108×87×104/1.4	86451	108×87×104/1.4	86471
63 VA	108×87×116/2.0	86452	108×87×116/2.0	86472
100 VA	108×87×139/2.9	86453	108×87×139/2.9	86473
160 VA	153×123×128/4.4	86454	153×123×128/4.4	86474
250 VA	153×123×142/5.7	86455	153×123×142/5.7	86475
320 VA	153×123×160/7.2	86456	153×123×160/7.2	86476
技术数据				
LED 指示	输入电压 LED (绿)			
输入				
输入电压	230/400 ±15 V AC			
频率	50...60 Hz			
输出				
输出电压	1 × 24, 1 × 48, 2 × 24 V AC		1 × 230, 1 × 115, 2 × 115 V AC	
输出功率	25 VA			
一般数据				
测试绝缘电压	5.1 kV (prim./sec.)		4 kV (prim./sec.)	
标准	EN 61558-2-4, EN 61558-2-6, EN 62041 category 0		EN 61558-1, EN 61558-2-4, EN 62041 category 0	
安装方式	DIN-导轨安装TH35-15 (EN 60715) 或 用于锁孔安装			
温度范围	-20...+60 °C,无冷凝			

尺寸图



注意

变压器 / 整流电源

单相

– OUTPUT: 24 V DC (SELV)

认证: cULus cULus Listed

MEN

INPUT: 115/230 V AC

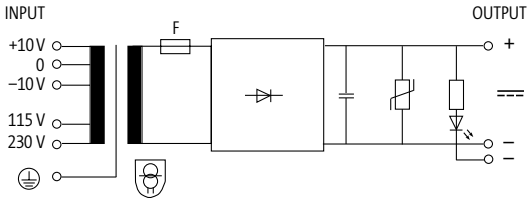


MEN

INPUT: 115/230 V AC

配 MES DIN 导轨适配器

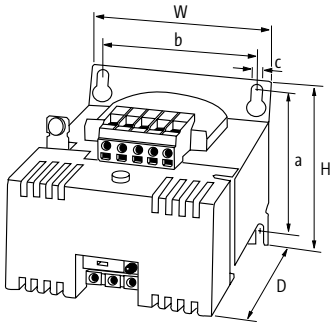
电路图



订购数据	高 × 宽 × 深 /kg	货号	高 × 宽 × 深 /kg	货号
24 V DC/1 A	64×78×120/1.3	85360	64×78×120/1.3	8985360
24 V DC/2.5 A	83×84×124/2.1	85361	83×84×124/2.1	8985361
24 V DC/5 A	95×96×136/3.0	85362	95×96×136/3.0	8985362
24 V DC/7.5 A	103×105×151/5.6	85363		

输入		
输入电压	115/230 V AC ±10 V AC	
频率	50...60 Hz	
输出		
输出电压	24 V DC (SELV)	
纹波	max. 5%有效值	
输出滤波器	LED,压敏电阻,滤波电容	
一般数据		
标准	EN 61558-2-6, EN 62041 category I, EN 55011 B, EN 61000-3-2	
安装方式	螺孔安装	DIN-导轨安装TH35-15 (EN 60715) 或 用于锁孔安装
温度范围	-20...+60 °C,无冷凝	

尺寸图



注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

单相

– OUTPUT: 24 V DC (SELV)

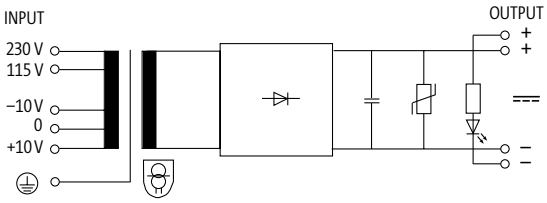
认证: cULus cULus Listed

MEN

INPUT: 115/230 V AC



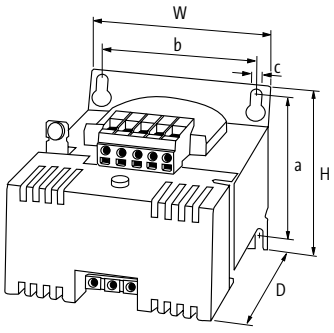
电路图



订购数据	高 × 宽 × 深 /kg	货号
24 V DC/10 A	113×120×160/6.0	85364
24 V DC/15 A	139×135×182/8.2	85355
24 V DC/20 A	127×174×214/12.8	85356

输入	
输入电压	115/230 V AC ±10 V AC
频率	50...60 Hz
输出	
输出电压	24 V DC (SELV)
纹波	max. 5%有效值
输出滤波器	LED,压敏电阻,滤波电容
一般数据	
标准	EN 61558-2-6, EN 62041 category I, EN 55011 B, EN 61000-3-2
安装方式	螺孔安装
温度范围	-20...+60 °C,无冷凝

尺寸图



注意

变压器 / 整流电源

单相/两相

– OUTPUT: 24 V DC (SELV)

认证: c UL us Listed

MEN

INPUT: 230/400 V AC

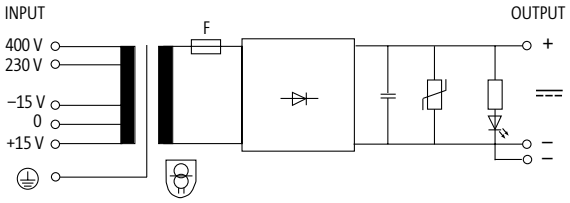


MEN

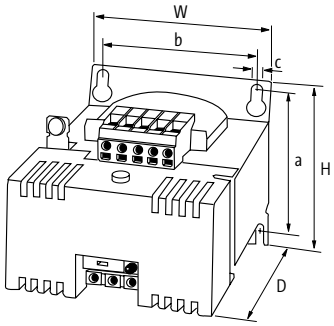
INPUT: 230/400 V AC

配 MES DIN 导轨适配器

电路图				



订购数据	高 × 宽 × 深 /kg	货号	高 × 宽 × 深 /kg	货号
24 V DC/1 A	64×78×120/1.3	85349	64×78×120/1.3	8985349
24 V DC/2.5 A	83×84×124/2.1	85350	83×84×124/2.1	8985350
24 V DC/5 A	95×96×136/3.0	85351	95×96×136/3.0	8985351
24 V DC/7.5 A	103×105×151/5.6	85357		
输入				
输入电压	230/400 ±15 V AC			
频率	50...60 Hz			
输出				
输出电压	24 V DC (SELV)			
纹波	max. 5%有效值			
输出滤波器	LED,压敏电阻,滤波电容			
一般数据				
标准	EN 61558-2-6, EN 62041 category I, EN 55011 B, EN 61000-3-2			
安装方式	螺孔安装		DIN-导轨安装TH35-15 (EN 60715) 或 用于锁孔安装	
温度范围	-20...+60 °C,无冷凝			
尺寸图				



注意	

MURR ELEKTRONIK
stay connected

单相/两相

– OUTPUT: 24 V DC (SELV)

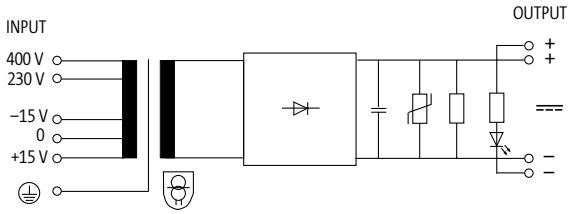
MEN

INPUT: 230/400 V AC

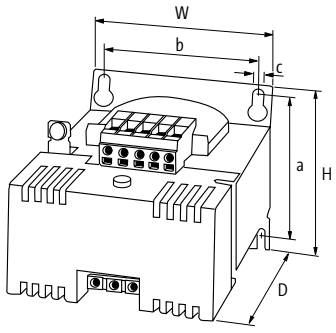


认证: cULus cULus Listed

电路图	



订购数据	高 × 宽 × 深 /kg	货号
24 V DC/10 A	113×120×160/6.0	85352
24 V DC/15 A	139×135×182/8.2	85353
24 V DC/20 A	127×174×214/12.8	85354
输入		
输入电压	230/400 ±15 V AC	
频率	50...60 Hz	
输出		
输出电压	24 V DC (SELV)	
纹波	max. 5%有效值	
输出滤波器	LED,压敏电阻,滤波电容	
一般数据		
标准	EN 61558-2-6, EN 62041 category I, EN 55011 B, EN 61000-3-2	
安装方式	螺孔安装	
温度范围	-20...+60 °C,无冷凝	
尺寸图		



注意

变压器 / 整流电源

单相/两相

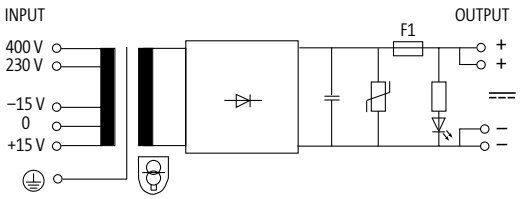
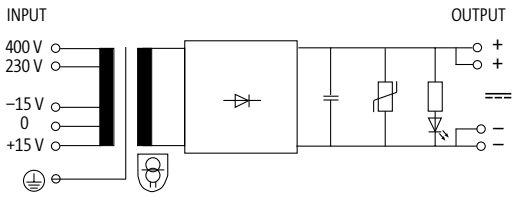
– OUTPUT: 24 V DC (SELV)

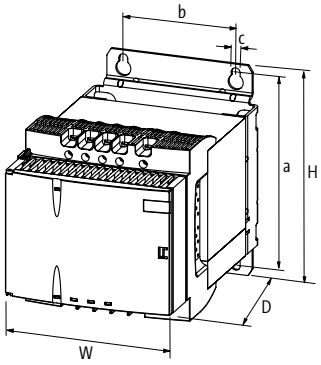
认证: c UL us Listed

MTPS

INPUT: 230/400 V AC



电路图				
				
订购数据	**高 × 宽 × 深 /kg**	**货号**	**高 × 宽 × 深 /kg**	**货号**
24 V DC/0.5 A	108×87×124/1.3	85400		
24 V DC/1 A	108×87×124/1.3	85401		
24 V DC/2 A	108×87×142/2.0	85402		
24 V DC/4 A	108×87×165/2.9	85403		
24 V DC/6 A	153×123×153/4.9	85404		
24 V DC/10 A			153×123×185/7.7	85405
输入				
输入电压	230/400 ±15 V AC			
频率	50...60 Hz			
LED 指示	输入电压 LED (绿)			
输出				
输出电压	24 V DC (SELV)			
纹波	max. 5%有效值			
输出滤波器	LED,压敏电阻,滤波电容			
一般数据				
标准	EN 61558-2-6, EN 62041 category I, EN 55011 B, EN 61000-3-2			
温度范围	-20...+60 °C,无冷凝			
安装方式	DIN-导轨安装TH35-15 (EN 60715) 或 用于锁孔安装		螺孔安装	
尺寸图				



注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

3-相

– OUTPUT: 24 V DC (SELV)

认证: c UL us Listed

MPL

INPUT: 3 × 400 V AC，±5% 可重连接

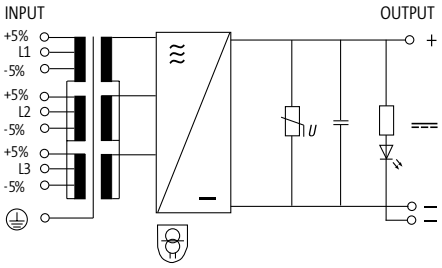


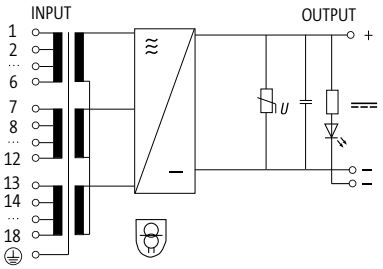
MPL Multi

INPUT: 3 × 208...520 V AC

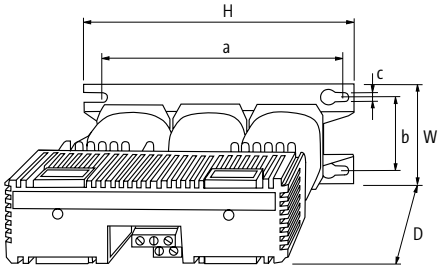


电路图





订购数据	高 × 宽 × 深 /kg	货号	高 × 宽 × 深 /kg	货号
24 V DC/5 A	125×73×153/2.9 – cURus	85921		
24 V DC/7.5 A	185×78×188/4.4 – cURus	85923		
24 V DC/10 A	185×78×188/4.5 – cURus	85925	185×93×188/6.6	85953
24 V DC/15 A	220×82×208/8.2 – cURus	85927	220×82×208/7.5	85954
24 V DC/20 A	220×103×213/10.5 – cURus	85929		
24 V DC/25 A	220×103×213/11.0 – cURus	85931	220×103×213/11.1 – cURus	85955
24 V DC/30 A	240×107×250/13.5 – cURus	85933		
24 V DC/40 A	280×124×313/17.8 – cURus	85935	280×124×313/17.9 – cURus	85956
24 V DC/50 A	280×134×313/20.9 – cURus	85937	280×134×313/20.9 – cURus	85957
24 V DC/60 A	280×154×313/26.1 – cURus	85939		
输入				
输入电压	3 × 400 V AC ±5%		3 × 208...520 V AC	
频率	50...60 Hz			
输出				
输出电压	24 V DC (SELV)			
纹波	<= 2%有效值			
输出滤波器	LED,压敏电阻,滤波电容			
一般数据				
标准	EN 61558-2-6, EN 62041 category I, EN 55011 B, EN 61000-3-2			
安装方式	螺孔安装			
温度范围	-20...+55 °C, 可垂直安装在任何位置, 无冷凝			
尺寸图				



注意



开关电源模块
EMPARRO® – 大道至简

- **高达96%的转换效率**
- **在负载150%的情况下持续工作4秒**

EMPARRO® – 高效开关电源

- 高达96%的转换效率
- 在负载150%的情况下持续工作4秒
- 金属外壳优化EMC性能
- +60 °C以下无降额
- 狭窄外形设计
- 故障情况下长桥接时间
- 多达30种类型，满足众多应用

Emparro®竞品比较

对比测试基于相同的输入电流：

Emparro（左）发热量明显小于传统的开关电源，且自身保持较低的温度从而保护邻近设备，延长使用寿命。



开关电源模块



Emparro®
- 单相、两相、三相
- 弹簧夹接端子
- AS-Interface

1.2.1 页



Emparro® HD
- 单相
- 坚固设计

1.2.4 页



Emparro®67 IO-Link
- 单相
- IP67
- IO-Link
- 预防性诊断

1.2.8 页



Evolution/Evolution+
- 两相、三相
- 扩展温度范围： -25...+70 °C
- 全球认证使用

1.2.10 页



ECO-Rail-2
- 单相
- 灵活易用

1.2.16 页



PICCO
- 单相
- 16种类型
- 12 V 或 24 V
- 10 W, 30 W, 60 W 或 100 W

1.2.18 页

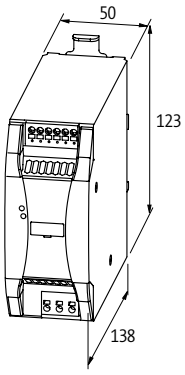
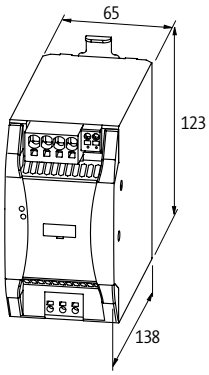
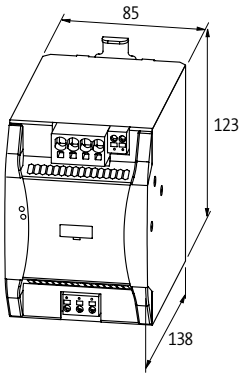
MURR ELEKTRONIK
stay connected

单相

– 短路及过载保护

– 警报接触

认证:

	Emparro®	Emparro®	Emparro®
	OUTPUT: 24...28 V DC	OUTPUT: 24...28 V DC	OUTPUT: 24...28 V DC
	电流: 5 A	电流: 10 A	电流: 20 A
			
订购数据	货号	货号	货号
24 V DC/5 A (DIN轨安装)	85440		
24 V DC/5 A (螺钉安装)	85702		
24 V DC/10 A (DIN轨安装)		85441	
24 V DC/10 A (螺钉安装)		85703	
24 V DC/20 A (DIN轨安装)			85442
24 V DC/20 A (螺钉安装)			85704
输入			
输入电压	85...265 V AC/90...250 V DC		90...265 V AC/90...250 V DC
输入电流	1.3 A (100 V AC); 0.61 A (240 V AC)	2.6 A (100 V AC); 1.1 A (240 V AC)	5.2 A (100 V AC); 2.2 A (240 V AC)
浪涌电流 (1 ms)	max. 5.5 A (230 V AC)	max. 13 A	max. 23 A (230 V AC)
功率系数	0.87 (230 V AC)	0.95 (230 V AC)	0.96 (230 V AC)
频率	50...60 Hz		
输入断路器(内部的)	6.3 A (T)		10 A (T)
输出			
输出电压	24 V DC (SELV), ±1%; 24...28 V 可调节		
Power Boost	Iout N × 150% (min. 4 s)		
输出电流	5 A	10 A	20 A
维持时间	min. 30 ms (100 V AC); 5 A (24 V DC)	min. 30 ms (100 V AC); 10 A (24 V DC)	min. 30 ms (100 V AC); 20 A (24 V DC)
纹波	max. 50 mV有效值		
尖峰电压	max. 200 mV p-p		
设备防护	短路及过载保护		
LED 指示	LED (绿灯): OK; LED (红灯): 过载, 过热或短路		
并联使用/串联使用	最多5个单元/最多2个单元		
一般数据			
标准	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55011 B, EN 61000-3-2, SEMI F47		
相对湿度	5...95%, 无冷凝		
防护	IP20		
效率	92.7% (110 V AC); 94.5% (230 V AC)	92.8% (110 V AC); 94.3% (230 V AC)	91.7% (110 V AC); 94.1% (230 V AC)
连接	插拔式弹簧压接端子		
温度范围	-40...+60 °C, ...+70 °C条件下降额使用 (存储温度-40...+80 °C)		
尺寸图			
			
注意			

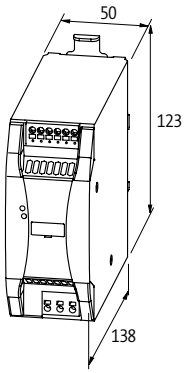
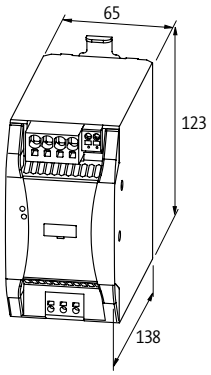
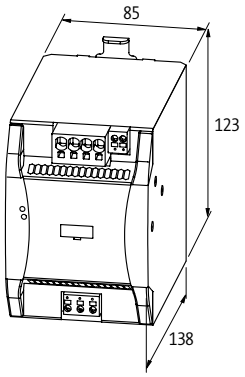
开关电源模块

单相

– 短路及过载保护

– 警报接触

认证:

	Emparro® OUTPUT: 48...56 V DC 电流: 2.5 A	Emparro® OUTPUT: 48...56 V DC 电流: 5 A	Emparro® OUTPUT: 48...56 V DC 电流: 10 A
			
订购数据	**货号**	**货号**	**货号**
48 V DC/2.5 A (DIN轨安装)	85437		
48 V DC/2.5 A (螺钉安装)	85722		
48 V DC/5 A (DIN轨安装)		85438	
48 V DC/5 A (螺丝安装)		85723	
48 V DC/10 A (DIN轨安装)			85439
48 V DC/10 A (螺丝安装)			85724
输入			
输入电压	85...265 V AC/90...250 V DC		
输入电流	1.2 A (100 V AC); 0.6 A (240 V AC)	2.6 A (100 V AC); 1.1 A (240 V AC)	5.1 A (100 V AC); 2.4 A (240 V AC)
浪涌电流 (1 ms)	max. 3.5 A (230 V AC)	max. 5.5 A (230 V AC)	max. 11 A (230 V AC)
功率系数	0.87 (230 V AC)	0.95 (230 V AC)	0.94 (230 V AC)
频率	50...60 Hz		
输入断路器(内部的)	6.3 A (T)		10 A (T)
输出			
输出电压	48 V DC (SELV), ±1%; 48...56 V 可调		
Power Boost	Iout N × 150% (min. 4 s)		
输出电流	2.5 A	5 A	10 A
维持时间	min. 30 ms (100 V AC); 2.5 A (48 V DC)	min. 30 ms (100 V AC); 5 A (48 V DC)	min. 30 ms (100 V AC); 10 A (48 V DC)
纹波	max. 50 mV有效值		
尖峰电压	max. 200 mV p-p		
设备防护	短路及过载保护		
LED 指示	LED (绿灯): OK; LED (红灯): 过载, 过热或短路		
并联使用/串联使用	最多5个单元/最多2个单元		
一般数据			
标准	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55011 B, EN 61000-3-2, SEMI F47		
相对湿度	5...95%, 无冷凝		
防护	IP20		
效率	92.8% (110 V AC); 94.6 % (230 V AC)	93.7% (110 V AC); 95.1% (230 V AC)	95%
连接	插拔式弹簧压接端子		
温度范围	-40...+60 °C, ...+70 °C条件下降额使用 (存储温度-40...+80 °C)		
尺寸图			
			
注意			

开关电源模块

MURR ELEKTRONIK
stay connected

单相

– 短路及过载保护

– 警报接触

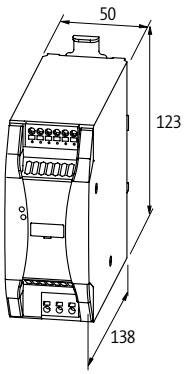
认证:

Emparro®

OUTPUT: 12...15 V DC
电流: 10 A



订购数据	货号
12 V DC/10 A (DIN轨安装)	85434
12 V DC/10 A (螺钉安装)	85712
输入	
输入电压	85...265 V AC/90...250 V DC
输入电流	1.2 A (100 V AC); 0.6 A (230 V AC)
浪涌电流 (1 ms)	max. 10 A (230 V AC)
功率系数	0.88 (230 V AC)
频率	50...60 Hz
输入断路器(内部的)	6.3 A (T)
输出	
输出电压	12 V DC (SELV), ±1%; 12...15 V 可调
Power Boost	Iout N × 150% (min. 4 s)
输出电流	10 A
维持时间	min. 30 ms (100 V AC); 10 A (12 V DC)
纹波	max. 50 mV有效值
尖峰电压	max. 200 mV p-p
设备防护	短路及过载保护
LED 指示	LED (绿灯): OK; LED (红灯): 过载, 过热或短路
并联使用/串联使用	最多5个单元/最多2个单元
一般数据	
标准	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55011 B, EN 61000-3-2, SEMI F47
相对湿度	5...95%, 无冷凝
防护	IP20
效率	91.4% (110 V AC); 93.2% (230 V AC)
连接	插拔式弹簧压接端子
温度范围	-40...+60 °C, ...+70 °C条件下降额使用 (存储温度-40...+80 °C)
尺寸图	



注意	

开关电源模块

单相

– 短路及过载保护

– IP20

– 坚固设计

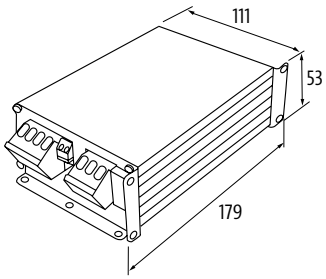
Emparro® HD

OUTPUT: 24...28 V DC

电流: 10 A



订购数据	货号
24 V DC/10 A	85449
输入	
输入电压	90...265 V AC/90...370 V DC
输入电流	1.1 A (240 V AC)
浪涌电流 (1 ms)	max. 7 A (240 V AC)
功率系数	0.91 (230 V AC)
频率	50...60 Hz
输入断路器(内部的)	6.3 A (T)
输出	
输出电压	24 V DC (SELV), ±1%; 24...28 V 可调节
Power Boost	15 A (min. 5 s)
输出电流	10 A
维持时间	min. 35 ms (100 V AC); 10 A (24 V DC)
纹波	max. 30 mV有效值
尖峰电压	max. 300 mV p-p
设备防护	短路及过载保护
LED 指示	LED (绿灯): OK; LED (红灯): 过载, 过热或短路
并联使用/串联使用	最多3个单元/最多2个单元
一般数据	
标准	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022 B, EN 61000-3-2
相对湿度	5...95%, 无冷凝
防护	IP20
效率	93.5% (115 V AC); 94.2% (230 V AC)
MTBF	1 000 000 h
连接	弹簧式端子
安装方式	螺钉固定
温度范围	-40...+50 °C, ...+80 °C条件下降额使用（存储温度-40...+85 °C）
尺寸图	



注意

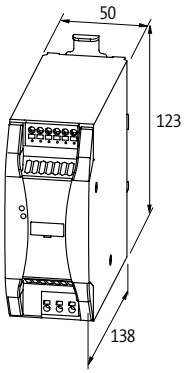
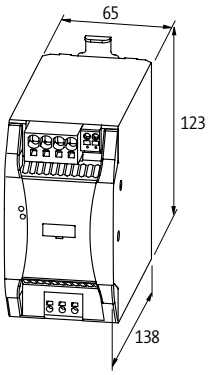
MURR ELEKTRONIK
stay connected

两相/三相

– 短路及过载保护

– 警报接触

认证:

	Emparro® OUTPUT: 24...28 V DC 电流: 5 A	Emparro® OUTPUT: 24...28 V DC 电流: 10 A
		
订购数据	**货号**	**货号**
24 V DC/5 A (DIN轨安装)	85690	
24 V DC/5 A (螺钉安装)	85695	
24 V DC/5 A (涂漆板安装)	87690	
24 V DC/10 A (DIN轨安装)		85691
24 V DC/10 A (螺钉安装)		85696
24 V DC/10 A (涂漆板安装)		87691
输入		
输入电压	3 × 324...572 V AC/450...745 V DC	
输入电流	0.45 A (3 × 360 V AC); 0.3 A (3 × 500 V AC)	0.75 A (3 × 360 V AC); 0.55 A (3 × 500 V AC)
浪涌电流 (1 ms)	max. 9.5 A (3 × 500 V AC)	max. 9.0 A (3 × 500 V AC)
功率系数	0.61 (3 × 400 V AC)	0.66 (3 × 500 V AC)
频率	50...60 Hz	
输入断路器(内部的)	3 × 6.3 A (T)	
输出		
输出电压	24 V DC (SELV), ±1%; 24...28 V 可调节	
Power Boost	Iout N × 150% (min. 5 s)	
输出电流	3.7 A (70 °C); 5.0 A (60 °C); 6.0 A (45 °C)	12 A (45 °C); 10 A (60 °C); 7 A (70 °C)
维持时间	min. 25 ms (3 × 360 V AC); 5 A (24 V DC)	min. 45 ms (3 × 500 V AC); 10 A (24 V DC)
纹波	max. 20 mV有效值	
尖峰电压	max. 50 mV p-p	
设备防护	短路和过载保护，超过 20%（温度超过 45 °C）即起作用	
LED 指示	LED (绿灯): OK; LED (红灯): 过载, 过热或短路	
并联使用/串联使用	最多3个单元	
一般数据		
标准	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55011 B, EN 61000-3-2, SEMI F47	
相对湿度	5...95%, 无冷凝	
防护	IP20	
效率	92.5% (3 × 400 V AC); 91.8% (3 × 480 V AC)	93.7% (3 × 400 V AC); 93.2% (3 × 480 V AC)
连接	插拔式弹簧压接端子	
温度范围	-40...+70 °C, ...+70 °C条件下降额使用（存储温度-40...+85 °C）	
尺寸图		
		
注意		

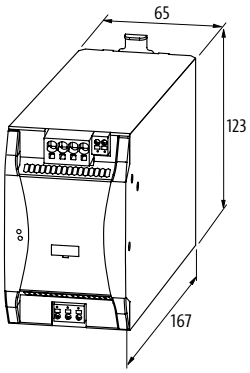
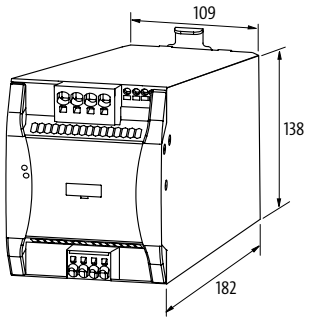
开关电源模块

两相/三相

– 短路及过载保护

– 警报接触

认证:

	Emparro® OUTPUT: 24...28 V DC 电流: 20 A	Emparro® OUTPUT: 24...28 V DC 电流: 40 A
		
订购数据	货号	货号
24 V DC/20 A (DIN轨安装)	85692	
24 V DC/20 A (螺钉安装)	85697	
24 V DC/20 A (涂漆板安装)	87692	
24 V DC/40 A (DIN轨安装)		85693
24 V DC/40 A (螺钉安装)		85698
24 V DC/40 A (涂漆板安装)		87693
输入		
输入电压	3 × 324...572 V AC/450...745 V DC	3 × 324...572 V AC/480...745 V DC
输入电流	1.3 A (3 × 360 V AC); 1.0 A (3 × 500 V AC)	2.3 A (3 × 360 V AC); 1.6 A (3 × 500 V AC)
浪涌电流 (1 ms)	max. 13 A (3 × 500 V AC)	max. 14 A (3 × 500 V AC)
功率系数	0.65 (3 × 500 V AC)	0.88 (3 × 500 V AC)
频率	50...60 Hz	
输入断路器(内部的)	3 × 6.3 A (T)	
输出		
输出电压	24 V DC (SELV), ±1%; 24...28 V 可调节	
Power Boost	Iout N × 150% (min. 5 s)	
输出电流	15 A (70 °C); 20 A (60 °C); 24 A (45 °C)	30 A (70 °C); 40 A (60 °C); 48 A (45 °C)
维持时间	min. 40 ms (3 × 500 V AC)	
纹波	max. 20 mV有效值	
尖峰电压	max. 90 mV p-p	
设备防护	短路和过载保护，超过 20% (温度超过 45 °C) 即起作用	
LED 指示	LED (绿灯): OK; LED (红灯): 过载, 过热或短路	
并联使用/串联使用	最多3个单元	
一般数据		
标准	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55011 B, EN 61000-3-2, SEMI F47	
相对湿度	5...95%, 无冷凝	
防护	IP20	
效率	94.8% (3 × 400 V AC); 94.5% (3 × 480 V AC)	93.7% (3 × 400 V AC); 93.5% (3 × 480 V AC)
连接	插拔式弹簧压接端子	
温度范围	-40...+70 °C, ...+70 °C条件下降额使用 (存储温度-40...+85 °C)	
尺寸图		
		
注意		

MURR ELEKTRONIK
stay connected

两相/三相

– AS-Interface

– 短路及过载保护

– 警报接触

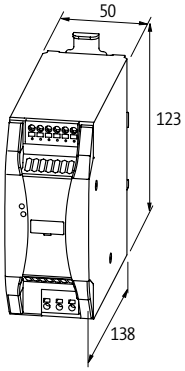
认证: cULus Listed cRUus

Emparro®

OUTPUT: 30...32 V DC

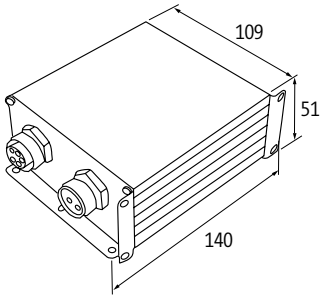
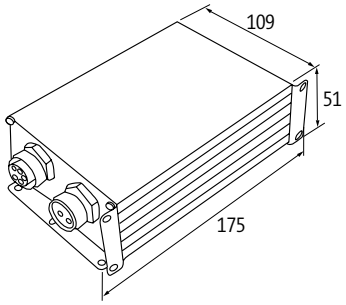


订购数据	货号
30.5 V DC/4 A	85383
输入	
输入电压	3 × 324...572 V AC/450...745 V DC
输入电流	0.45 A (3 × 360 V AC); 0.3 A (3 × 500 V AC)
浪涌电流 (1 ms)	max. 9.5 A (3 × 500 V AC)
功率系数	0.61 (3 × 400 V AC)
频率	50...60 Hz
输入断路器(内部的)	3 × 6.3 A (T)
输出	
输出电压	30.5 V DC (SELV), ±1%; 30...32 V 可调节
Power Boost	Iout N × 150% (min. 5 s)
输出电流	4.8 A (45 °C); 4.0 A (60 °C); 2.9 A (70 °C)
维持时间	min. 20 ms (3 × 360 V AC); 5 A (24 V DC)
纹波	max. 20 mV有效值
尖峰电压	max. 50 mV p-p
设备防护	短路和过载保护，超过 20%（温度超过 45 °C）即起作用
LED 指示	LED (绿灯): OK; LED (红灯): 过载, 过热或短路
并联使用/串联使用	最多3个单元
一般数据	
标准	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 61000-3-2, SEMI F47
相对湿度	5...95%, 无冷凝
防护	IP20
效率	92.5% (3 × 400 V AC); 91.8% (3 × 480 V AC)
连接	插拔式弹簧压接端子
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)
温度范围	-40...+70 °C, ...+70 °C条件下降额使用（存储温度-40...+85 °C）
尺寸图	



注意

开关电源模块

单相 – IP67 认证: cULus Listed	Emparro®67 OUTPUT: 24 V DC 电流: 4 A 	Emparro®67 OUTPUT: 24 V DC 电流: 8 A 
订购数据	**货号**	**货号**
24 V DC/4 A	9000-11112-1962020	
24 V DC/8 A		9000-11112-2062020
输入		
输入电压	90...265 V AC/90...265 V DC	
输入电流	1.1 A (100 V AC); 0.5 A (240 V AC)	2.1 A (100 V AC); 0.9 A (240 V AC)
浪涌电流 (1 ms)	max. 8.9 A (230 V AC)	max. 7 A (230 V AC)
功率系数	0.98 (230 V AC)	0.95 (230 V AC)
连接	7/8" 公头, 3芯	
频率	50...60 Hz	
输入断路器(内部的)	6.3 A (T)	
输出		
输出电压	24 V DC (SELV), ±2%	
Power Boost	Iout N × 150% (min. 4 s)	
输出电流	4 A	8 A
连接	7/8" (母头), 5芯	
维持时间	min. 45 ms (230 V AC); 4 A (24 V DC)	min. 35 ms (230 V AC); 8 A (24 V DC)
纹波	max. 20 mV有效值	max. 30 mV有效值
尖峰电压	max. 100 mV p-p	max. 300 mV p-p
设备防护	短路、过载和过热	
LED 指示	LED (绿灯): OK; LED (红灯): 过载, 过热或短路	
并联使用/串联使用	最多3个单元/最多2个单元	
一般数据		
标准	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55011 A, EN 61000-3-2	
相对湿度	4...100%	
防护	IP67	
效率	91.7% (115 V AC); 92.4% (230 V AC)	93.5% (115 V AC); 94.2% (230 V AC)
安装方式	螺钉固定	
温度范围	-40...+60 °C, ...+70 °C条件下降额使用（存储温度-40...+80 °C）	
尺寸图		
		
注意		

开关电源模块

MURR ELEKTRONIK
stay connected

单相

– 过流保护装置

– 2×MICO 7/8" IOL

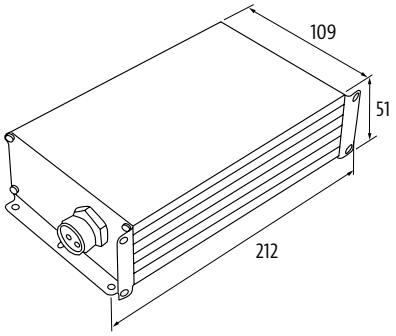
– 预防性诊断

IO-Link

Emparro®67 Hybrid
OUTPUT: 24...28 V DC
电流: 10 A



订购数据	货号
24 V DC/10 A	85676
输入	
输入电压	90...265 V AC/90...265 V DC
输入电流	1.1 A (230 V AC)
浪涌电流 (1 ms)	max. 7 A (230 V AC)
功率系数	0.88 (230 V AC)
连接	7/8" 公头, 3芯
频率	50...60 Hz
输入断路器(内部的)	6.3 A (T)
输出	
输出电压	24 V DC (SELV), ±1%; 24...28 V 可调节
输出电流	最大8 A (每道), 最大10 A (总计)
通道数量	2×MICO (过流保护装置)
连接	7/8" (母头), 5芯
维持时间	min. 20 ms (230 V AC)
纹波	max. 10 mV有效值
尖峰电压	max. 150 mV p-p
设备防护	短路、过载和过热
LED 指示	LED (绿灯): OK; LED (红灯): 过载, 过热或短路
并联使用/串联使用	无
一般数据	
标准	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022 B, EN 61000-3-2
相对湿度	4...100%
防护	IP67
效率	91.6% (115 V AC); 92.8% (230 V AC)
MTBF	430 000 h
安装方式	螺钉固定
温度范围	-25...+50 °C (存储温度 -40...+85 °C)
尺寸图	



注意	
	关于MICO性能介绍，请浏览智能电流分配器章节. 可通过IO-Link控制

开关电源模块

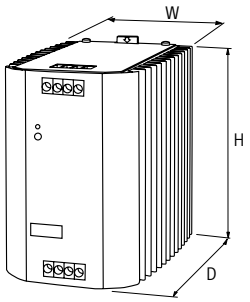
两相/三相

– 稳定的输出电压

– 短路及过载保护

认证: cULus Listed

	Evolution OUTPUT: 22...28 V DC 电流: 5 A		Evolution OUTPUT: 22...28 V DC 电流: 10 A	
				
订购数据	高 × 宽 × 深 /kg	货号	高 × 宽 × 深 /kg	货号
24 V DC/5 A	132×83×98/1.0	85000		
24 V DC/10 A			132×93×114/1.3	85001
输入				
输入电压	3 × 324...572 V AC/480...745 V DC			
输入电流	3 × 0.45 A		3 × 0.8 A	
浪涌电流 (1 ms)	max. 10 A		max. 15 A	
频率	50...60 Hz			
一次侧熔断器（外部）	max. 3 × 10 A		3 × 10 A (T)	
输出				
输出电压	24 V DC (SELV), ±1%; 22...28 V 可调节			
输出电流	5 A (+55 °C); 3 A (+70 °C)		10 A (+55 °C); 6.5 A (+70 °C)	
Power Boost	Iout N × 150% (min. 4 s)			
维持时间	min. 30 ms (400 V AC)		min. 19 ms (400 V AC)	
纹波	max. 50 mV有效值			
尖峰电压	max. 100 mV p-p			
LED 指示	LED (绿色)：正常；LED（红）：过载			
并联使用/串联使用	最多5个单元/最多2个单元			
一般数据				
标准	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022 B, EN 61000-3-2, SEMI F47			
相对湿度	5...95%, 无冷凝			
防护	IP20			
效率	86% (3 × 360 V AC); 86% (3 × 520 V AC)		90% (3 × 400 V AC); 90% (3 × 520 V AC)	
连接	螺钉端子			
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)			
温度范围	-25...+70 °C (存储温度 -40...+85 °C)			
尺寸图				



注意	

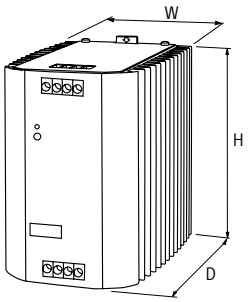
MURR ELEKTRONIK
stay connected

两相/三相

– 稳定的输出电压

– 短路及过载保护

认证: cULus Listed

	Evolution		Evolution	
	OUTPUT: 22...28 V DC 电流: 20 A		OUTPUT: 22...28 V DC 电流: 40 A	
				
订购数据	**高 × 宽 × 深 /kg**	**货号**	**高 × 宽 × 深 /kg**	**货号**
24 V DC/20 A	132×113×136/2.0	85002		
24 V DC/40 A			132×164×142/3.0	85004
输入				
输入电压	3 × 324...572 V AC/480...745 V DC			
输入电流	3 × 1.3 A		3 × 2.4 A	
浪涌电流 (1 ms)	max. 19 A		–	
频率	50...60 Hz			
一次侧熔断器 (外部)	max. 3 × 20 A			
输出				
输出电压	24 V DC (SELV), ±1%; 22...28 V 可调节			
输出电流	20 A (+55 °C); 15.8 A (+70 °C)		40 A (+55 °C); 30 A (+70 °C)	
Power Boost	Iout N × 150% (min. 4 s)			
维持时间	min. 19 ms (400 V AC)			
纹波	max. 50 mV有效值			
尖峰电压	max. 100 mV p-p			
LED 指示	LED (绿色) : 正常 ; LED (红) : 过载			
并联使用/串联使用	最多5个单元/最多2个单元			
一般数据				
标准	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55011 A, EN 61000-3-2, SEMI F47		EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022 B, EN 61000-3-2, SEMI F47	
相对湿度	5...95%, 无冷凝			
防护	IP20			
效率	90% (3 × 400 V AC); 89% (3 × 520 V AC)		91% (3 × 400 V AC); 90% (3 × 520 V AC)	
连接	螺钉端子			
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)			
温度范围	-25...+70 °C (存储温度 -40...+85 °C)			
尺寸图				
				
注意				

开关电源模块

两相/三相

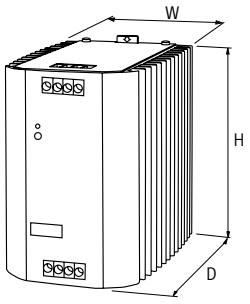
– 稳定的输出电压

– 短路及过载保护

– 涂漆板

认证: cULus Listed

	Evolution+ OUTPUT: 22...28 V DC 电流: 5 A		Evolution+ OUTPUT: 22...28 V DC 电流: 10 A	
				
订购数据	**高 × 宽 × 深 /kg**	**货号**	**高 × 宽 × 深 /kg**	**货号**
24 V DC/5 A	132×83×98/1.0	85640		
24 V DC/10 A			132×93×114/1.2	85641
输入				
输入电压	3 × 324...572 V AC/480...745 V DC			
输入电流	3 × 0.45 A		3 × 0.8 A	
浪涌电流 (1 ms)	max. 10 A		max. 15 A	
频率	50...60 Hz			
一次侧熔断器（外部）	3 × 10 A (T)			
输出				
输出电压	24 V DC (SELV), ±1%; 22...28 V 可调节			
输出电流	5 A (+55 °C); 3 A (+70 °C)		10 A (+55 °C); 6.5 A (+70 °C)	
Power Boost	Iout N × 150% (min. 4 s)			
维持时间	min. 30 ms (400 V AC)		min. 19 ms (400 V AC)	
纹波	max. 50 mV有效值			
尖峰电压	max. 100 mV p-p			
LED 指示	LED (绿色)：正常；LED（红）：过载			
并联使用/串联使用	最多5个单元/最多2个单元			
报警输出	电子继电器 最大30 V DC/0.1 A，整体报警			
一般数据				
标准	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022 B, EN 61000-3-2, SEMI F47			
相对湿度	5...95%, 无冷凝			
防护	涂漆板			
防护	IP20			
效率	86% (3 × 400 V AC); 86% (3 × 520 V AC)		90% (3 × 400 V AC); 90% (3 × 520 V AC)	
连接	螺钉端子			
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)			
温度范围	-25...+70 °C (存储温度 -40...+85 °C)			
尺寸图				



注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

两相/三相

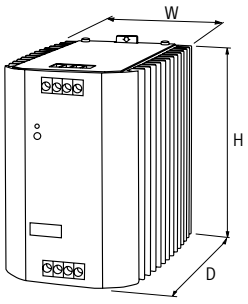
– 稳定的输出电压

– 短路及过载保护

– 涂漆板

认证: cULus Listed

	Evolution+ OUTPUT: 22...28 V DC 电流: 20 A		Evolution+ OUTPUT: 22...28 V DC 电流: 40 A	
				
订购数据	**高 × 宽 × 深 /kg**	**货号**	**高 × 宽 × 深 /kg**	**货号**
24 V DC/20 A	132×113×136/2.0	85642		
24 V DC/40 A			132×164×142/3.0	85644
输入				
输入电压	3 × 324...572 V AC/480...745 V DC			
输入电流	3 × 1.3 A		3 × 2.4 A	
浪涌电流 (1 ms)	max. 19 A		–	
频率	50...60 Hz			
一次侧熔断器 (外部)	max. 3 × 20 A			
输出				
输出电压	24 V DC (SELV), ±1%; 22...28 V 可调节			
输出电流	20 A (+55 °C); 15.8 A (+70 °C)		40 A (+55 °C); 30 A (+70 °C)	
Power Boost	Iout N × 150% (min. 4 s)			
维持时间	min. 19 ms (400 V AC)			
纹波	max. 50 mV有效值			
尖峰电压	max. 100 mV p-p			
LED 指示	LED (绿色) : 正常 ; LED (红) : 过载			
并联使用/串联使用	最多5个单元/最多2个单元			
报警输出	电子继电器 最大30 V DC/0.1 A , 整体报警			
一般数据				
标准	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55011 A, EN 61000-3-2, SEMI F47		EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022 B, EN 61000-3-2, SEMI F47	
相对湿度	5...95%, 无冷凝			
防护	涂漆板			
防护	IP20			
效率	90% (3 × 400 V AC); 89% (3 × 520 V AC)		91% (3 × 400 V AC); 90% (3 × 520 V AC)	
连接	螺钉端子			
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)			
温度范围	-25...+70 °C (存储温度 -40...+85 °C)			
尺寸图				



注意

开关电源模块

两相/三相

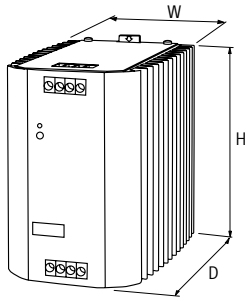
– 稳定的输出电压

– 短路及过载保护

– 涂漆板

认证: UL Listed

	Evolution+ OUTPUT: 48...56 V DC 电流: 5 A		Evolution+ OUTPUT: 48...56 V DC 电流: 10 A		Evolution+ OUTPUT: 48...56 V DC 电流: 20 A	
订购数据	高 × 宽 × 深 /kg	货号	高 × 宽 × 深 /kg	货号	高 × 宽 × 深 /kg	货号
48 V DC/5 A	132×93×114/1.4	85009				
48 V DC/10 A			132×113×136/2.0	85010		
48 V DC/20 A					132×164×142/3.0	85011
输入						
输入电压	3 × 324...572 V AC/480...745 V DC					
输入电流	3 × 0.8 A		3 × 1.3 A		3 × 1.9 A	
浪涌电流 (1 ms)	max. 9 A		max. 23 A		–	
频率	50...60 Hz					
一次侧熔断器 (外部)	max. 3 × 20 A					
输出						
输出电压	48 V DC (SELV), ±1%; 48...56 V 可调					
输出电流	5 A (+55 °C); 3.73 A (+70 °C)		10 A (+55 °C); 8 A (+70 °C)		20 A (+55 °C); 15 A (+70 °C)	
Power Boost	Iout N × 150% (min. 4 s)					
维持时间	min. 17 ms (400 V AC)		min. 24 ms (400 V AC)		min. 17 ms (400 V AC)	
纹波	max. 50 mV有效值					
尖峰电压	max. 100 mV p-p					
LED 指示	LED (绿色)：正常；LED (红) ：过载					
并联使用/串联使用	最大 5个单位/no					
报警输出	电子继电器 最大30 V DC/0.1 A，整体报警					
一般数据						
标准	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022 B, EN 61000-3-2					
相对湿度	5...95%, 无冷凝					
防护	涂漆板					
防护	IP20					
效率	91.3% (3 × 360 V AC); 90.5% (3 × 520 V AC)		92.3% (3 × 360 V AC); 91% (3 × 520 V AC)		92.5% (3 × 360 V AC); 90.5% (3 × 520 V AC)	
连接	螺钉端子					
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)					
温度范围	-25...+70 °C (存储温度 -40...+85 °C)					
尺寸图						



注意	

开关电源模块

MURR ELEKTRONIK
stay connected

两相/三相

– 稳定的输出电压

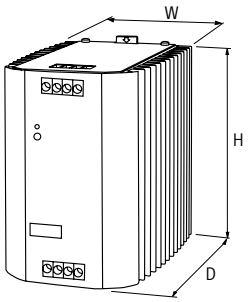
– 短路及过载保护

Evolution

OUTPUT: 12...13.5 V DC
电流: 20 A

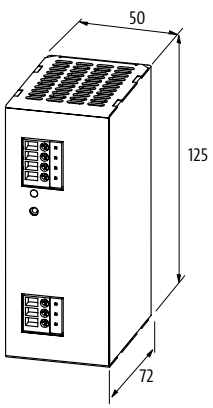
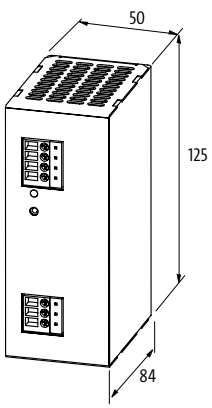
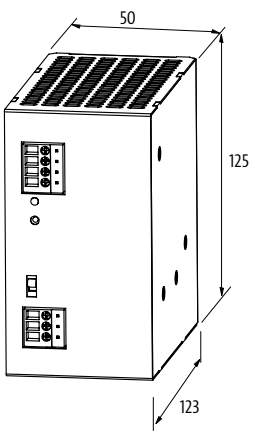


订购数据	高 × 宽 × 深 /kg	货号
12 V DC/20 A	132×93×114/1.3	85016
输入		
输入电压	3 × 324...572 V AC/480...745 V DC	
输入电流	3 × 0.8 A	
浪涌电流 (1 ms)	max. 15 A	
频率	50...60 Hz	
一次侧熔断器（外部）	3 × 10 A (T)	
输出		
输出电压	12 V DC (SELV), ±1%; 12...13.5 V 可调	
输出电流	20 A (+55 °C); 15.8 A (+70 °C)	
Power Boost	Iout N × 150% (min. 4 s)	
维持时间	min. 19 ms (400 V AC)	
纹波	max. 50 mV有效值	
尖峰电压	max. 100 mV p-p	
LED 指示	LED (绿色)：正常；LED（红）：过载	
并联使用/串联使用	最大 5 单位 / 最大 4 单位	
报警输出	电子继电器 最大30 V DC/0.1 A，整体报警	
一般数据		
标准	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022 B, EN 61000-3-2	
相对湿度	5...95%, 无冷凝	
防护	IP20	
效率	89% (3 × 400 V AC); 88% (3 × 520 V AC)	
连接	弹簧式端子	
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)	
温度范围	-25...+70 °C (存储温度 -40...+85 °C)	
尺寸图		



注意

开关电源模块

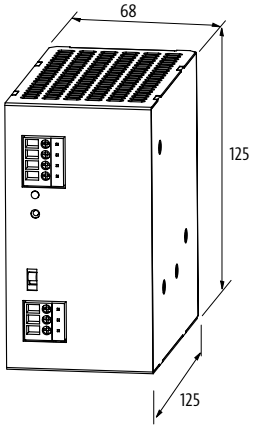
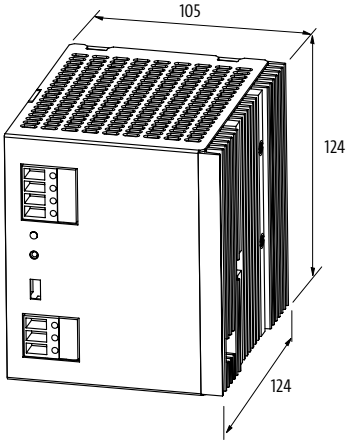
单相 – 短路及过载保护 认证: cULus cULus Listed	Eco-Rail-2 OUTPUT: 23...28 V DC 电流: 1.3 A 	Eco-Rail-2 OUTPUT: 23...28 V DC 电流: 2.5 A 	Eco-Rail-2 OUTPUT: 23...28 V DC 电流: 5 A 
订购数据	货号	货号	货号
24 V DC/1.3 A	85131		
24 V DC/2.5 A		85132	
24 V DC/5 A			85133
输入			
输入电压	100...240 V AC		
输入电流	0.7 A (100 V AC); 0.4 A (240 V AC)	1.3 A (100 V AC); 0.6 A (240 V AC)	2.4 A (100 V AC); 1.2 A (240 V AC)
浪涌电流 (1 ms)	max. 10 A (230 V AC)	max. 20 A (230 V AC)	
频率	50...60 Hz		
输入断路器(内部的)	2 A (T)	4 A (T)	5 A (T)
输出			
输出电压	24 V DC ±1%; 23...28 V 可调		
输出电流	1.3 A (+40 °C); 1.0 A (+55 °C)	2.5 A (+40 °C); 2.0 A (+55 °C)	5 A (+40 °C); 4 A (+55 °C)
维持时间	min. 23 ms (115 V AC); min. 130 ms (230 V AC)	min. 20 ms (115 V AC); min. 100 ms (230 V AC)	min. 45 ms (115 V AC); min. 45 ms (230 V AC)
纹波	max. 10 mV有效值		
尖峰电压	max. 50 mV p-p		
设备防护	短路及过载保护		
LED 指示	LED (绿色) 输出电压		
并联使用/串联使用	否/可 (最多2 件)		
一般数据			
标准	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 61000-3-2		
相对湿度	20...90%，无凝结		
防护	IP20		
效率	83% (115 V AC); 84% (230 V AC)	84% (115 V AC); 85% (230 V AC)	87% (115 V AC); 88% (230 V AC)
连接	螺钉端子		
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)		
温度范围	0...+40 °C，...+55 °C 降额 (存储温度 -20...+85 °C)		
尺寸图			
注意			

MURR ELEKTRONIK
stay connected

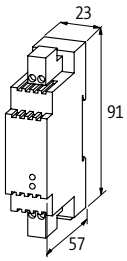
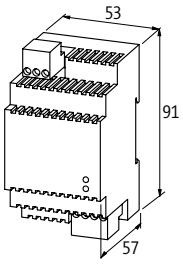
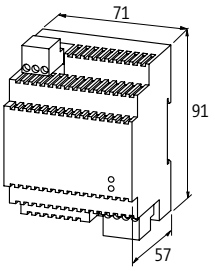
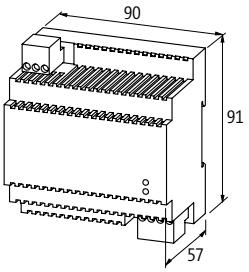
单相

– 短路及过载保护

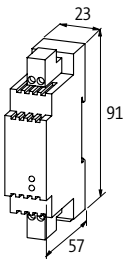
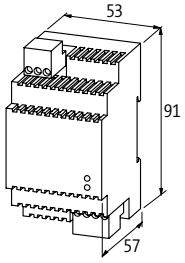
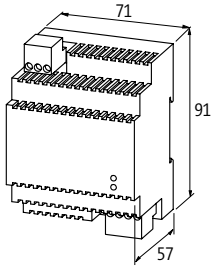
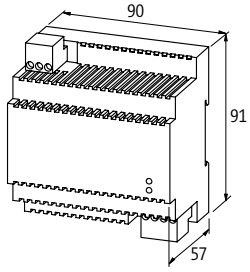
认证: cULus cULus Listed

	Eco-Rail-2 OUTPUT: 23...28 V DC 电流: 10 A	Eco-Rail-2 OUTPUT: 23...28 V DC 电流: 20 A
		
订购数据	**货号**	**货号**
24 V DC/10 A	85135	
24 V DC/20 A		85137
输入		
输入电压	90...132 V AC/173...264 V AC	
输入电流	4.3 A (100 V AC); 2.1 A (240 V AC)	7.8 A (100 V AC); 4.0 A (200 V AC)
浪涌电流 (1 ms)	max. 18 A (230 V AC)	max. 40 A (230 V AC)
频率	50...60 Hz	
输入断路器(内部的)	5 A (T)	12 A (T)
输出		
输出电压	24 V DC ±1%; 23...28 V 可调	
输出电流	10 A (+40 °C); 7.5 A (+55 °C)	20 A (+40 °C); 16 A (+55 °C)
维持时间	min. 12 ms (115 V AC); min. 30 ms (230 V AC)	min. 15 ms (115 V AC); min. 20 ms (230 V AC)
纹波	max. 10 mV有效值	max. 50 mV有效值
尖峰电压	max. 50 mV p-p	max. 100 mV p-p
设备防护	短路及过载保护	
LED 指示	LED (绿色) 输出电压	
并联使用/串联使用	否/可 (最多2 件)	
一般数据		
标准	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 61000-3-2	
相对湿度	20...90%，无凝结	
防护	IP20	
效率	86% (115 V AC); 87% (230 V AC)	89% (115 V AC); 90% (230 V AC)
连接	螺钉端子	
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)	
温度范围	0...+40 °C，...+55 °C 降额 (存储温度 -20...+85 °C)	
尺寸图		
		
注意		

开关电源模块

单相 – 短路及过载保护 认证:	Picco OUTPUT: 24...28 V DC 电流: 0.42 A	Picco OUTPUT: 24...28 V DC 电流：1.25 A	Picco OUTPUT: 24...28 V DC 电流: 2.5 A	Picco OUTPUT: 24...28 V DC 电流: 4.2 A
				
订购数据	货号	货号	货号	货号
螺钉端子	87011	87013	87015	87017
弹簧式可插拔端子	87111	87113	87115	87117
输入				
输入电压	100...240 V AC/120...370 V DC			
输入电流	0.2 A (115 V AC); 0.12 A (230 V AC)	0.6 A (115 V AC); 0.4 A (230 V AC)	1.1 A (115 V AC); 0.6 A (230 V AC)	1.7 A (115 V AC); 1 A (230 V AC)
浪涌电流 (1 ms)	max. 30 A	max. 40 A	max. 60 A	
频率	50...60 Hz			
一次侧熔断器 (外部)	max. 10 A		max. 16 A	max. 10 A
输出				
输出电压	24 V DC (SELV), ±1%; 24...28 V 可调节			
输出电流	0.42 A (+50 °C); 0.042 A (+70 °C)	1.25 A (+50 °C); 0.125 A (+70 °C)	2.5 A (+50 °C); 0.25 A (+70 °C)	4.2 A (+50 °C); 0.42 A (+70 °C)
维持时间	10...25 ms (115 V AC)			
纹波	max. 20 mV有效值			
尖峰电压	max. 100 mV p-p			
设备防护	短路及过载保护			
LED 指示	LED (绿色) 输出电压			
并联使用/串联使用	最多5个单元/最多2个单元			
一般数据				
标准	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022 B, EN 61000-3-2			
相对湿度	20...90%，无凝结			
防护	IP20			
效率	79% (110 V AC); 80% (230 V AC)	86% (110 V AC); 88% (230 V AC)		
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)			
温度范围	0...+50 °C，...+60 °C 降额 (存储温度 -25...+85 °C)			
尺寸图				
				
注意				

MURR ELEKTRONIK
stay connected

单相 – 短路及过载保护 认证: cULus cULus Listed	Picco OUTPUT: 12...15 V DC 电流: 0.85 A	Picco OUTPUT: 12...15 V DC 电流: 2.5 A	Picco OUTPUT: 12...15 V DC 电流: 4.5 A	Picco OUTPUT: 12...15 V DC 电流: 6 A
				
订购数据	货号	货号	货号	货号
螺钉端子	87012	87014	87016	87018
弹簧式可插拔端子	87112	87114	87116	87118
输入				
输入电压	100...240 V AC/120...370 V DC			
输入电流	0.2 A (115 V AC); 0.12 A (230 V AC)	0.6 A (115 V AC); 0.4 A (230 V AC)	1 A (115 V AC); 0.58 A (230 V AC)	1.3 A (115 V AC); 0.75 A (230 V AC)
浪涌电流 (1 ms)	max. 30 A	max. 40 A	max. 60 A	
频率	50...60 Hz			
一次侧熔断器 (外部)	max. 10 A		max. 16 A	max. 10 A
输出				
输出电压	12 V DC (SELV), ±1%; 12...15 V 可调			
输出电流	0.85 A (+50 °C); 0.085 A (+70 °C)	2.5 A (+50 °C); 0.25 A (+70 °C)	4.5 A (+50 °C); 0.45 A (+70 °C)	6 A (+50 °C); 0.6 A (+70 °C)
维持时间	10...25 ms (115 V AC)			
纹波	max. 20 mV有效值			
尖峰电压	max. 100 mV p-p			
设备防护	短路及过载保护			
LED 指示	LED (绿色) 输出电压			
并联使用/串联使用	最多5个单元/最多2个单元			
一般数据				
标准	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022 B, EN 61000-3-2			
相对湿度	20...90%，无凝结			
防护	IP20			
效率	86% (110 V AC); 88% (230 V AC)			
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)			
温度范围	0...+50 °C，...+60 °C 降额 (存储温度 -25...+85 °C)			
尺寸图				
注意				

开关电源模块

安装附件			货号
	标识牌		
	KES 20 × 8 (白色)	(10个/2包)	**996067**
	DIN-Rail Clip		
	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)		**85148**



UPS 系统/缓冲/冗余模块

- **电源供应稳定**
- **过程保护**
- **提高设备效率**

基于电容的 UPS 模块或缓冲模块?

在生产过程中, UPS模块Emparro ACCUcontrol是应对由电源差错引起故障和停机的最佳解决方案。得益于外部连接蓄电池, 使桥接长达数小时成为可能。.

Emparro Cap基于额外电容器而工作, 在其整个服务寿命均免维护。它是在结构化工作方式下, 确保一部分电源关停设备和控制系统的最佳解决方案。

产品矩阵

	秒		分钟						小时			
负载电流	**1**	**16**	**1**	**2**	**5**	**10**	**15**	**30**	**1**	**3**	**5**	**10**
0.5 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
10 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
15 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
20 A	●	●	●	●	●	●	●	●				
40 A	●	●	●	●	●	●	●					

- ● MB Cap 20 A/0.2 s
- ● MB Cap Ultra 3 A/7 s
- ● MB Cap Ultra 10 A/38 s
- ● Emparro Cap 20 A/1.0 s
- ● MB Cap Ultra 20 A/16 s
- ● MB Cap Ultra 40 A/3.6 s
- ● Emparro ACCUControl 20 A
- ● Emparro ACCUControl 40 A

UPS 系统/缓冲/冗余模块



UPS 系统
- 预防性维护
- Mini USB连接工业PC

1.3.1 页



缓冲模块
- 额外电容免维护
- 满负荷20 A情况下，缓冲时间大于1秒
- 金属外壳

1.3.2 页



缓冲模块
- 额外电容免维护

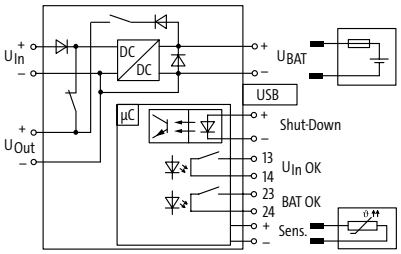
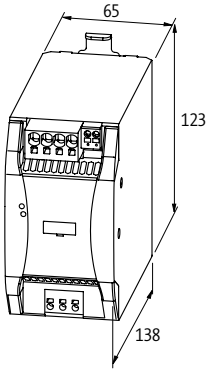
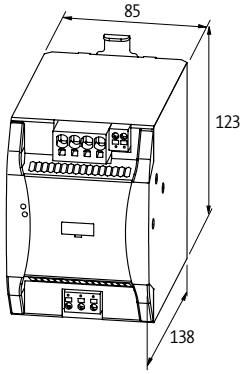
1.3.3 页



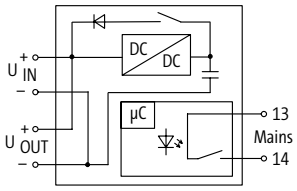
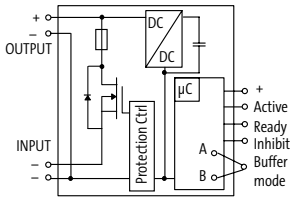
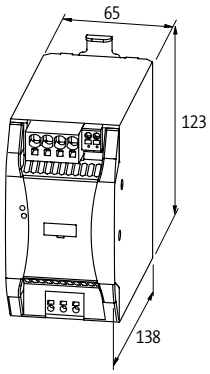
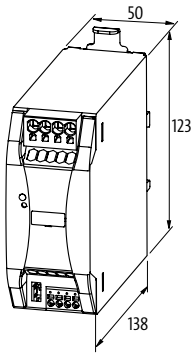
冗余模块

1.3.6 页

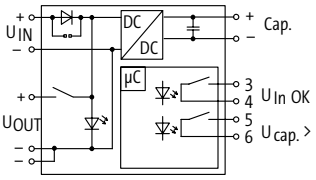
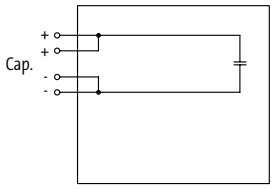
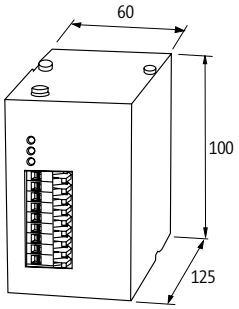
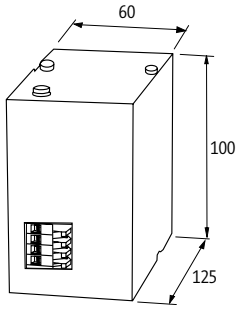
MURR ELEKTRONIK
stay connected

UPS系统	Emparro® ACCUcontrol	Emparro® ACCUcontrol
认证: c UL us Listed		
电路图		
		
订购数据	货号	货号
24 V DC/20 A	85414	
24 V DC/40 A		85415
技术数据		
传感器类型	KTY 81-210 (Art.No. 89600)	
电池类型	铅电池（最大40Ah，密封)	
输入		
输入电压	21.6...30 V DC（缓冲操作）	
输入电流	max. 23 A	max. 43 A
充电电流	2 A	
输出		
输出电压	27.7...19.2 V DC	
输出电流	max. 20 A	max. 40 A
控制输入		
输入电压关闭（SH）	24 V DC (6...45 V DC) 无电压报警	
控制输出		
电池类型 (BAT OK)	min. 5 V DC, 1 mA; max. 30 V DC, 100 mA	
输入电压（Uin OK）	min. 5 V DC, 1 mA; max. 30 V DC, 100 mA	
一般数据		
连接	推入式弹簧接线端子, Mini-USB	
安装方式	DIN 导轨安装TH35-7.5/TH35-15 (EN 60715)	
温度范围	-25...+45 °C	
尺寸图		
		
注意		
	所需电池请在1.3章节结束部分查找	

UPS系统/缓冲/冗余模块

缓冲模块	Emparro® Cap 20/24 1.0s 1.0 s (20 A); 40 s (1 A)	Emparro® Cap 20/48 0.1s 0.1 s (20 A); 2 s (1 A)
认证: cULus Listed		
电路图		
		
订购数据	**货号**	**货号**
24 V DC/20 A	85458	
48 V DC/20 A		85459
输入		
输入电压	21.6...26.4 V DC	46...56 V DC (SELV/PELV)
输入电流	20 A	60 mA
冲击电流	max. 25 A	–
对尖峰电压的防护	–	max. 72 V DC
充电时间	max. 75 s	20...45 s
充电电流	max. 3 A	max. 500 mA
输出		
输出电压	25.5...19 V DC ±2%	48 V DC (46...56 V DC)
输出电流	max. 20 A	
电流极限	65 A	26 A
缓冲时间	1.0 s (20 A); 40 s (1 A)	0.1 s (20 A); 2 s (1 A)
并联电路	可以	
纹波	–	max. 200 mV p-p
一般数据		
标准	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 55022 B
安装方式	DIN 导轨安装TH35-7.5/TH35-15 (EN 60715)	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)
效率	90%	99%
温度范围	-40...+60 °C（存储温度 -40...+60 °C)	温度范围：-25...+60 °C，...+70 °C 条件下降额使用 （存储温度 -40...+85 °C）
尺寸图		
		
注意		

MURR ELEKTRONIK
stay connected

缓冲模块	MB Cap Ultra 3/24 7s 7 s (3 A); 21 s (1 A)	MB Cap Ultra 扩展模块 3/24 12s 12 s (3 A); 36 s (1 A)
认证: cULus Listed		
电路图		
订购数据	货号	货号
24 V DC/3 A	85460	配合货号85460 使用 85462
输入		
输入电压	20.4...26.4 V DC	0...26.4 V DC
输入电流	3 A	
充电时间	min. 25 s	–
输出		
输出电压	23 V DC ±2%	0...26.4 V DC
输出电流	max. 3 A (+60 °C)	
缓冲时间	7 s (3 A); 21 s (1 A)	12 s (3 A); 36 s (1 A)
一般数据		
标准	EN 60950, EN 50178, SELV/PELV	
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)	
效率	90%	
温度范围	-20...+60 °C (存储温度 -20...+60 °C)	
尺寸图		
注意		

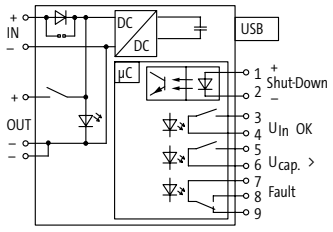
UPS系统/缓冲/冗余模块

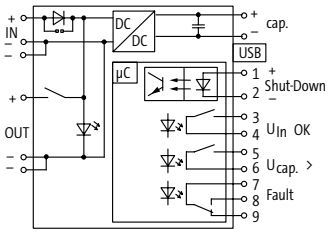
缓冲模块	MB Cap Ultra 10/24 38s 38 s (10 A); 380 s (1 A)	MB Cap Ultra 20/24 16s 16 s (20 A); 320 s (1 A)	MB Cap Ultra 40/24 3.6s 3.6 s (40 A); 170 s (1 A)
认证: cULus Listed			
电路图			
订购数据	货号	货号	货号
24 V DC/10 A	85467		
24 V DC/20 A		85468	
24 V DC/40 A			85469
输入			
输入电压	10.5...15 V DC; 24...27 V DC	24...29 V DC	21.6...26.4 V DC
输入电流	10 A	20 A	40 A
冲击电流	max. 35 A/2 ms	max. 36.5 A/2 ms	max. 36.5 A
充电时间	typ. 100 s; max. 210 s	typ. 40 s; max. 500 s	typ. 140 s; max. 300 s
输出			
输出电压	11.3 V DC ±4%; 23.3 V DC ±2%	23.3 V DC ±2%	25.5...19 V DC ±2%
输出电流	max. 10 A (+60 °C)	max. 20 A (+60 °C)	max. 40 A (+60 °C)
缓冲时间	38 s (10 A); 380 s (1 A)	16 s (20 A); 320 s (1 A)	3.6 s (40 A); 170 s (1 A)
一般数据			
标准	EN 60950, EN 50178, SELV/PELV	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55011 A	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
安装方式	DIN 导轨安装TH35-7.5/TH35-15 (EN 60715)		
效率	90%		
温度范围	-20...+60 °C (存储温度 -20...+60 °C)		
尺寸图			
注意			

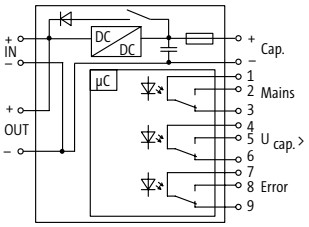


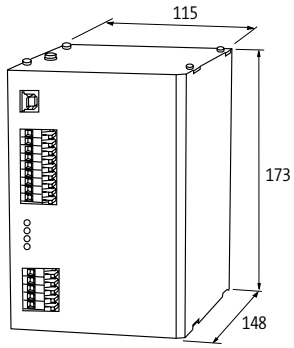


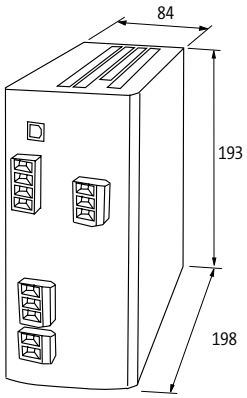


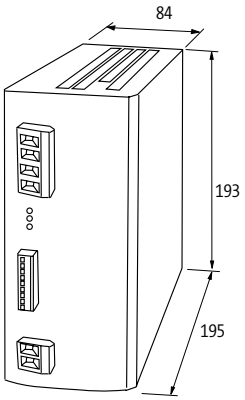










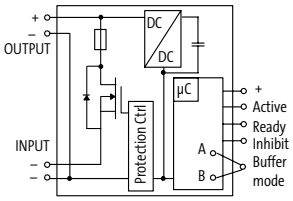


MURR ELEKTRONIK
stay connected

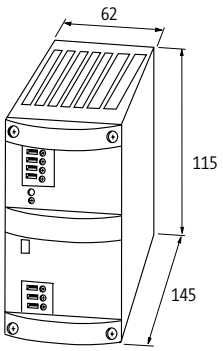
缓冲模块	MB Cap 20/24 0.2s
	0.2 s (20 A); 4 s (1 A)
认证:	



电路图	

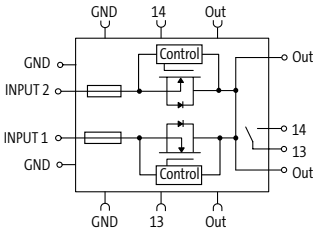
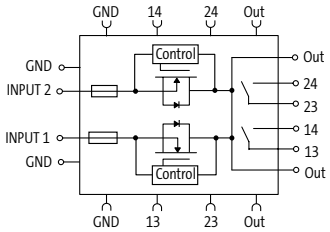
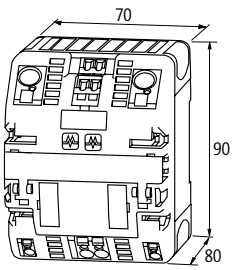


订购数据	**货号**
24 V DC/20 A	85394
输入	
输入电压	23...30 V DC (SELV/PELV)
输入电流	85 mA
对尖峰电压的防护	max. 35 V DC
充电时间	20...45 s
充电电流	max. 500 mA
输出	
输出电压	24 V DC (22...28 V DC)
输出电流	max. 20 A (+70 °C)
电流极限	26 A
缓冲时间	0.2 s (20 A); 4 s (1 A)
纹波	max. 200 mV p-p
并联电路	可以
一般数据	
标准	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 55022 B, EN 60950-1, SELV
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)
效率	95%
温度范围	0...+70 °C (存储温度 -25...+85 °C)
尺寸图	



注意	

UPS系统/缓冲/冗余模块

冗余模块	MB Redundancy Balance 2 × 20/24	MB Redundancy Balance 2 × 20/24 Auto-Balancing (50/50)
认证:		
电路图		
		
订购数据	货号	货号
24 V DC/2 × 20 A/1 × 40 A	85495	85496
输入		
输入电压	24 V DC (18...30 V DC)	
输入电流	2 × 20 A	
总电流	max. 40 A	
防止反向电势	max. 30 V DC	
Auto-Balancing (50/50)	无	有
输出		
输出电压	24 V DC (18...30 V DC)	
输出电流	26 A (-25...+40 °C)	
LED 指示	LED (红色/绿色)	
并联使用/串联使用	2 个单元 40 A (-25...+60 °C); 52 A (-25...+40 °C)/-	
报警输出	每路无电位报警输出（继电器接点）适用于输入电压/负载分布	每通道都会触发输出报警（继电器触点）用于输出电压/负载分配
一般数据		
标准	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3	
桥接理念	两侧，带有弹簧压接或桥接装置（最大40 A）	
相对湿度	5...95%, 无冷凝	
效率	99.5%	
连接	弹簧式端子	
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)	
温度范围	-25...+60 °C (存储温度 -40...+85 °C)	
尺寸图		
		
注意		

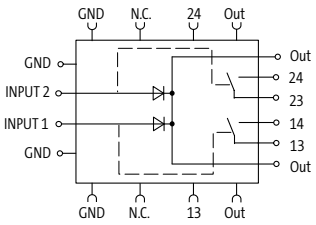
MURR ELEKTRONIK
stay connected

冗余模块	MB Diode

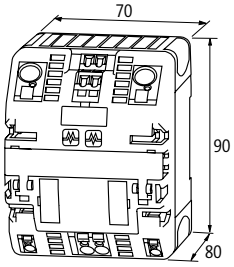


认证: cULus Listed

电路图	



订购数据		货号
24 V DC/2 × 20 A/1 × 40 A		85396
输入		
输入电压	24 V DC (21...30 V DC)	
输入电流	2 × 20 A/1 × 40 A	
总电流	max. 40 A	
防止反向电势	内部反极性保护最高60V DC	
Auto-Balancing (50/50)	无	
输出		
输出电压	24 V DC (21...30 V DC)	
输出电流	20 A (-25...+55 °C); 40 A (-25...+40 °C)	
过载	20A +50% 过载可持续4s	
LED 指示	LED (绿色)	
报警输出	各通道无电压报警输出（继电器触点）	
一般数据		
标准	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3	
桥接理念	两侧，带有弹簧压接或桥接装置（最大40 A）	
相对湿度	5...95%, 无冷凝	
功率损耗	U（约0.5 V）× I	
效率	97%	
连接	弹簧式端子	
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)	
温度范围	-25...+55 °C (存储温度 -25...+85 °C)	
尺寸图		



注意	

附件			货号
	铅蓄电池 1.2 Ah 96×69×105 mm/2 kg	用于 Emparro® ACCUcontrol	**89550**
	铅蓄电池 7 Ah 115×174.5×159 mm/2.32 kg	用于 Emparro® ACCUcontrol	**89552**
	铅蓄电池 12 Ah 115×240.5×159 mm/3.7 kg	用于 Emparro® ACCUcontrol	**89553**
	铅蓄电池 17 Ah 170×155×182 mm/18 kg	用于 Emparro® ACCUcontrol	**89554**
	铅蓄电池 24 Ah 137×335×200 mm/20 kg	用于 Emparro® ACCUcontrol	**89555**



MICO
智能电流分配器

- **监控**
- **检测**
- **响应**

最佳的电流分配器

来自穆尔电子的 MICO 是针对24 V DC的智能电流分配模块。它监控电流，当通道内的负载接近最大值时可即时显示并输出报警信号，当其中某个通道过载或短路时，能够将发生问题的通道关闭，并保留其它通道继续运行。从而确保了系统最大可运行范围。

- 易于安装-无需特殊工具
- 现场或通过控制器诊断
- 专利跳闸技术，优化关断时间

Mico Pro®



Mico Pro® PM
- 电源模块
- 包含盖板
- 累积信号输出

1.4.1 页



Mico Pro® PD
- 电位分配
- 多重通道或电位保护

1.4.1 页



Mico Pro® fix
- 预设电流范围
- 预防性诊断

1.4.2 页



Mico Pro® flex
- 可调电流范围
- 通道可远程关断
- 预防性诊断

1.4.3 页

MICO



MICO+
- 可调电流范围
- 通道可远程关断
- 预防性诊断

1.4.4 页



MICO
- 可调电流范围
- 通道可远程关断
- 群组报警输出

1.4.6 页



MICO BASIC
- 预设电流范围
- 小尺寸设计

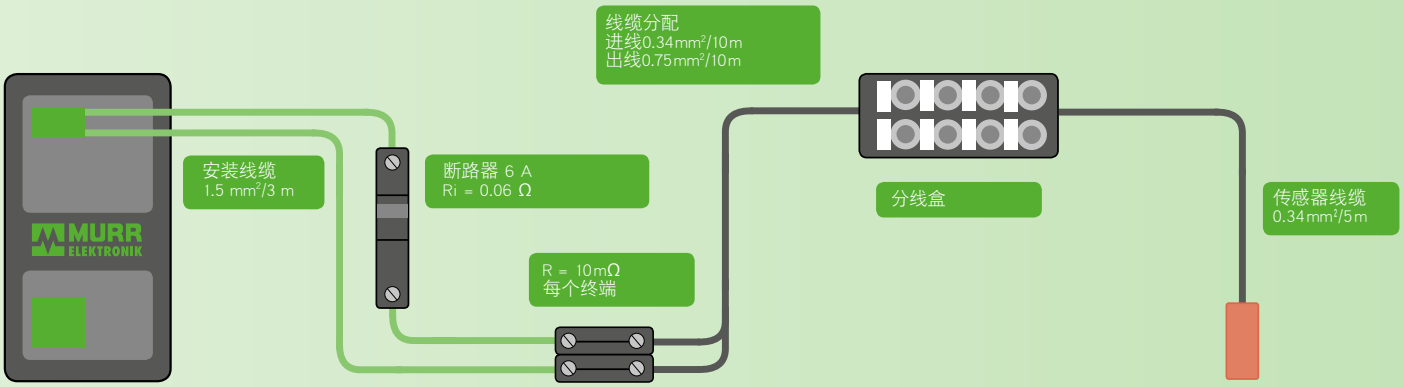
1.4.10 页



MICO FUSE
- 玻璃管熔断器插槽 5×20 mm

1.4.13 页

实例: 为什么在 24 V DC 电路系统中的断路器触发不够稳定?



铜的电阻系数 (ρ) = 0.0178 (Ω × mm² /m)

线路电阻:	$R = \frac{(\rho) \times l}{A}$	=	$\frac{0.0178 \times (2 \times 3\ m)}{1.5\ mm^2}$	=	0.07 Ω
分配器线缆电阻:	$R = \frac{(\rho) \times l}{A}$	=	$\frac{0.0178 \times (2 \times 10\ m)}{(0.34 + 0.75\ mm^2)/2}$	=	0.65 Ω
传感器线缆电阻:	$R = \frac{(\rho) \times l}{A}$	=	$\frac{0.0178 \times (2 \times 5\ m)}{0.34\ mm^2}$	=	0.52 Ω
断路器和连接终端内部电阻				=	0.08 Ω
总回路电阻				=	1.32 Ω

最大可能电流值 (受限于回路电阻) $I = \frac{U}{R} = \frac{24\ V}{1.32\ \Omega} = 18.18\ A$

C型6A断路器跳闸所需电流

$14 \times I_{Nenn} = 14 \times 6\ A = 84\ A$

⚠ 跳闸电流 84 A > 最大电流 18.18 A

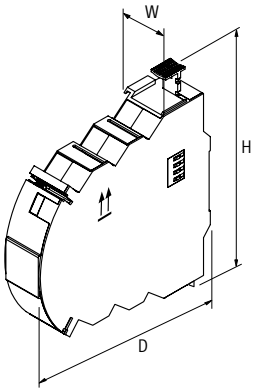
MURR ELEKTRONIK
stay connected

过流保护装置

– 电源模块

认证:

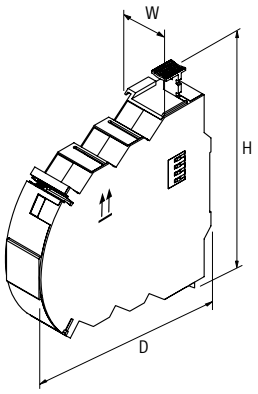
	Mico Pro® PM 24 V DC/40 A 电源模块/电势分布 包括盖板	Mico Pro® PD 2×12 电势分布 1通道 (×11)	Mico Pro® PD 2×2×06 电势分布 每2通道 (×5)
			
订购数据	货号	货号	货号
40 A	9000-41190-0000000		
20 A		9000-41000-0000212	
2 × 20 A			9000-41000-0002206
输入			
工作电压	12 V DC; 24 V DC (9...30 V DC)	12 V DC; 24 V DC	
总电流	max. 40 A	max. 20 A	max. 2 × 20 A
输出			
并联使用/串联使用	-/等级2离散型	–	
控制输入			
输入电压 (ON)	9...30 V DC	–	
脉冲宽度 (ON)	"high" 120 ms	–	
输入电压 (CTRL)	9...30 V DC	–	
脉冲宽度 (CTRL)	OFF "high" 40/400 ms, ON "high" 20/200 ms	–	
控制输出			
预先报警 (90%)	max. 30 V AC/DC	–	
整体报警输出	max. 30 V AC/DC	–	
连接 (输入)			
连接	桥接系统		
连接 (输出)			
连接	插拔式弹簧压接端子		
横截面积 (硬)	0.75...16 mm² (AWG 20...4)	0.2...2.5 mm² (AWG 24...14)	
横截面积 (柔性)	0.75...16 mm² (AWG 20...4)	0.2...2.5 mm² (AWG 24...14)	
一般数据			
防护	IP20		
桥接理念	桥接装置 (最大40 A)		
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)		
温度范围	-25...+55 °C (存储温度 -40...+80 °C)		
尺寸 H × W × D	130×24×114 mm		
尺寸图			



注意	

智能电流分配器

过流保护装置	Mico Pro® fix 1-通道	Mico Pro® fix 1-通道	Mico Pro® fix 2 通道	Mico Pro® fix 4 通道
– 预设电流范围				
认证:				
订购数据	货号	货号	货号	货号
2 A	9000-41011-0200000		9000-41012-0200000	9000-41014-0200000
4 A	9000-41011-0400000		9000-41012-0400000	9000-41014-0400000
6 A	9000-41011-0600000		9000-41012-0600000	9000-41014-0600000
8 A	9000-41011-0800000			
10 A	9000-41011-1000000			
16 A		9000-41011-1600000		
输入				
工作电压	12 V DC; 24 V DC (9...30 V DC)			
总电流	max. 40 A			
输出				
通道数量	1		2	4
冲击能力	max. 30 mF			
公差	0...+20%			
并联使用/串联使用	-/等级2离散型			
控制输入				
输入电压 (ON)	通过功率单元模块			
脉冲宽度 (ON)	通过功率单元模块			
输入电压 (CTRL)	通过功率单元模块			
脉冲宽度 (CTRL)	通过功率单元模块			
控制输出				
整体报警输出	通过功率单元模块			
预先报警 (90%)	通过功率单元模块			
连接 (输入)				
连接	桥接系统			
连接 (输出)				
连接	插拔式弹簧压接端子			
横截面积 (硬)	0.2...2.5 mm² (AWG 24...14)			
横截面积 (柔性)	0.2...4 mm² (AWG 24...12)			
一般数据				
防护	IP20			
桥接理念	桥接装置 (最大40 A)			
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)			
温度范围	-25...+55 °C (存储温度 -40...+80 °C)			
尺寸 H × W × D	130×8×114 mm	130×12×114 mm		130×24×114 mm
尺寸图				



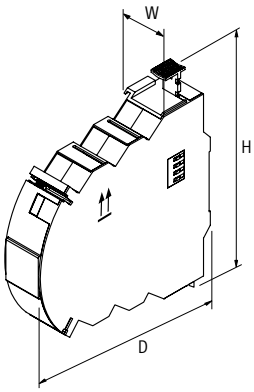
MURR ELEKTRONIK
stay connected

过流保护装置

– 可调节电流范围

– 通道-特殊消息

认证:

	Mico Pro® flex 1-通道	Mico Pro® flex 1-通道	Mico Pro® flex 2 通道	Mico Pro® flex 4 通道
				
订购数据	**货号**	**货号**	**货号**	**货号**
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 A	9000-41091-0101000		9000-41092-0101000	9000-41094-0101000
11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 A		9000-41091-1102000		
输入				
工作电压	12 V DC; 24 V DC (9...30 V DC)			
总电流	max. 40 A			
输出				
通道数量	1		2	4
冲击能力	max. 30 mF			
公差	0...+20%	-5...+15%	0...+20%	
并联使用/串联使用	-/等级2离散型			
控制输入				
输入电压 (ON)	9...30 V DC			
脉冲宽度 (ON)	"high" 120 ms			
输入电压 (CTRL)	9...30 V DC			
脉冲宽度 (CTRL)	OFF "high" 40/400 ms, ON "high" 20/200 ms			
控制输出				
整体报警输出	通过功率单元模块			
预先报警 (90%)	例如运行电压-最大20mA，通过电源模块			
连接（输入）				
连接	桥接系统			
连接（输出）				
连接	插拔式弹簧压接端子			
横截面积（硬）	0.2...2.5 mm² (AWG 24...14)			
横截面积（柔性）	0.2...4 mm² (AWG 24...12)			
一般数据				
防护	IP20			
桥接理念	桥接装置（最大40 A）			
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)			
温度范围	-25...+55 °C (存储温度 -40...+80 °C)	-25...+50 °C (存储温度 -40...+80 °C)	-25...+55 °C (存储温度 -40...+80 °C)	
尺寸 H × W × D	130×8×114 mm	130×12×114 mm		130×24×114 mm
尺寸图				
				
注意				

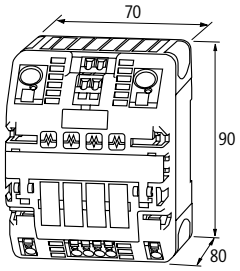
智能电流分配器

过流保护装置

– 可调节电流范围

– 预先报警 (90%)

认证:

	MICO+ 4.4 4 通道		MICO+ 4.6 4 通道
			
订购数据		货号	货号
1 A, 2 A, 3 A, 4 A	NEC Class 2	9000-41084-0100400	
1 A, 2 A, 4 A, 6 A			9000-41084-0100600
输入			
工作电压	24 V DC (18...30 V DC)		
输出			
电流调节	1 A，2 A，3 A，4 A，通过埋头孔旋转开关，带保护盖		1 A，2 A，4 A，6 A，通过埋头孔旋转开关，带保护盖
冲击能力	最大20 mF（每通道）		
控制输入			
输入电压 (ON)	10...30 V DC		
远程重启 (关)	10...30 V DC		
脉冲宽度 (ON)	min. 20 ms		
控制输出			
整体报警输出	最大 20 mA；高: 所有通道为ON；低: 不是所有通道为ON		
预先报警 (90%)	最大 20 mA; 最高: 单条通道超过 90%; 最低: 所有通道低于 90%		
一般数据			
连接	弹簧式端子		
输入端子	2 × 16 mm²		
输出端子	每个输出 2 × 1.5 mm²		
报警端子	2.5 mm²		
桥接理念	两侧，带有弹簧压接或桥接装置（最大40 A）		
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)		
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -40...+80 °C)		
尺寸图			
			
注意			

MURR ELEKTRONIK
stay connected

过流保护装置

– 可调节电流范围

– 预先报警 (90%)

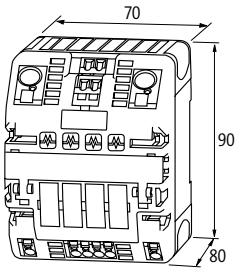
认证:

MICO+ 4.10

4 通道

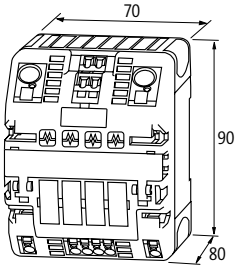
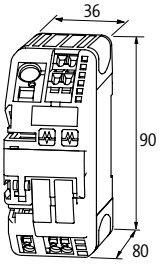


订购数据	货号
4 A, 6 A, 8 A, 10 A	9000-41084-0401000
输入	
工作电压	24 V DC (18...30 V DC)
输出	
电流调节	可通过旋钮开关选择 4 A，6 A，8 A，10 A，带保护盖
冲击能力	最大20 mF（每通道）
控制输入	
输入电压 (ON)	10...30 V DC
远程重启 (关)	10...30 V DC
脉冲宽度 (ON)	min. 20 ms
控制输出	
整体报警输出	最大 20 mA；高: 所有通道为ON；低: 不是所有通道为ON
预先报警 (90%)	最大 20 mA; 最高: 单条通道超过 90%; 最低: 所有通道低于 90%
一般数据	
连接	弹簧式端子
输入端子	2 × 16 mm²
输出端子	每个输出 2 × 1.5 mm²
报警端子	2.5 mm²
桥接理念	两侧，带有弹簧压接或桥接装置（最大40 A）
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -40...+80 °C)
尺寸图	



注意

智能电流分配器

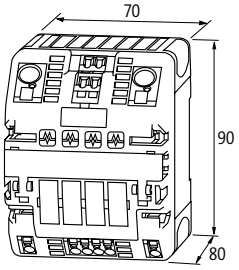
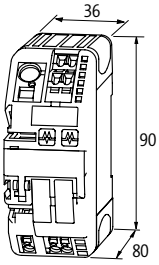
过流保护装置	MICO 4.4 4 通道	MICO 2.4 2 通道
认证:		
订购数据	货号	货号
1 A, 2 A, 3 A, 4 A	DNV-GL 9000-41034-0100400	cURus 9000-41042-0100400
输入		
工作电压	24 V DC (18...30 V DC)	
输出		
电流调节	1 A，2 A，3 A，4 A，通过埋头孔旋转开关，带保护盖	
冲击能力	最大20 mF（每通道）	
控制输入		
输入电压 (ON)	10...30 V DC	
脉冲宽度 (ON)	min. 20 ms	
控制输出		
整体报警输出	干结点报警输出30 V AC/DC, 100 mA	
一般数据		
连接	弹簧式端子	
输入端子	2 × 16 mm²	1 × 16 mm²
输出端子	输出通道 1 × 4 mm²	
报警端子	2.5 mm²	
桥接理念	两侧，带有弹簧压接或桥接装置（最大40 A）	单侧桥接，带弹簧压接端子或桥接装置（最大40 A）
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)	
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -40...+80 °C)	
尺寸图		
		
注意		

MURR ELEKTRONIK
stay connected

过流保护装置

	MICO 4.6 4 通道		MICO 2.6 2 通道	
认证:				
订购数据		货号		货号
1 A, 2 A, 4 A, 6 A	DNV-GL	9000-41034-0100600	cURus	9000-41042-0100600
输入				
工作电压	24 V DC (18...30 V DC)			
输出				
电流调节	1 A，2 A，4 A，6 A，通过埋头孔旋转开关，带保护盖			
冲击能力	最大20 mF（每通道）			
控制输入				
输入电压 (ON)	10...30 V DC			
脉冲宽度 (ON)	min. 20 ms			
控制输出				
整体报警输出	干结点报警输出30 V AC/DC, 100 mA			
一般数据				
连接	弹簧式端子			
输入端子	2 × 16 mm²		1 × 16 mm²	
输出端子	输出通道 1 × 4 mm²			
报警端子	2.5 mm²			
桥接理念	两侧，带有弹簧压接或桥接装置（最大40 A）		单侧桥接，带弹簧压接端子或桥接装置（最大40 A）	
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)			
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -40...+80 °C)			
尺寸图				
注意				

智能电流分配器

过流保护装置	MICO 4.10 4 通道		MICO 2.10 2 通道	
认证:				
订购数据		**货号**		**货号**
4 A, 6 A, 8 A, 10 A	DNV-GL	9000-41034-0401000	cURus	9000-41042-0401000
输入				
工作电压	24 V DC (18...30 V DC)			
输出				
电流调节	可通过旋钮开关选择 4 A，6 A，8 A，10 A，带保护盖			
冲击能力	最大20 mF（每通道）			
控制输入				
输入电压 (ON)	10...30 V DC			
脉冲宽度 (ON)	min. 20 ms			
控制输出				
整体报警输出	干结点报警输出30 V AC/DC, 100 mA			
一般数据				
连接	弹簧式端子			
输入端子	2 × 16 mm²		1 × 16 mm²	
输出端子	输出通道 1 × 4 mm²			
报警端子	2.5 mm²			
桥接理念	两侧，带有弹簧压接或桥接装置（最大40 A）		单侧桥接，带弹簧压接端子或桥接装置（最大40 A）	
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)			
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -40...+80 °C)			
尺寸图				
				
注意				

MURR ELEKTRONIK
stay connected

过流保护装置

MICO 4.4.10 ACTUATOR-SENSOR

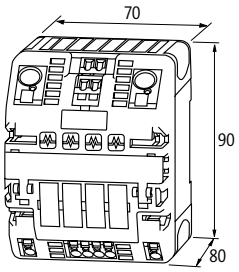


MICO 4.10 SPEED START

4 通道
最佳启动方式

认证:

订购数据	货号	货号
1 A, 2 A, 3 A, 4 A; 4 A, 6 A, 8 A, 10 A	9000-41034-0101000	
4 A, 6 A, 8 A, 10 A		9000-41034-0401005
输入		
工作电压	24 V DC (18...30 V DC)	
输出		
电流调节	1 A，2 A，3 A，4 A；4 A，6 A，8 A，10 A，通过埋头孔旋转开关，带保护盖	可通过旋钮开关选择 4 A，6 A，8 A，10 A，带保护盖
冲击能力	最大20 mF（每通道）	最大30 mF（每通道）
控制输入		
输入电压 (ON)	10...30 V DC	
脉冲宽度 (ON)	min. 20 ms	
控制输出		
整体报警输出	干结点报警输出30 V AC/DC, 100 mA	
一般数据		
连接	弹簧式端子	
输入端子	2 × 16 mm²	
输出端子	输出通道 1 × 4 mm²	
报警端子	2.5 mm²	
桥接理念	两侧，带有弹簧压接或桥接装置（最大40 A）	
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)	
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -40...+80 °C)	
尺寸图		



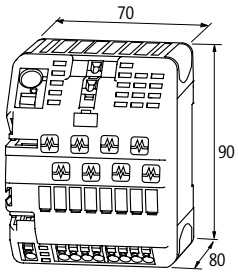
注意

智能电流分配器

过流保护装置

– 预设电流范围

认证:

	MICO BASIC 8.2 8 通道		MICO BASIC 8.4 8 通道		MICO BASIC 8.6 8 通道
					
订购数据		货号		货号	货号
2 A	NEC Class 2	9000-41068-0200000			
4 A			NEC Class 2	9000-41068-0400000	
6 A					9000-41068-0600000
输入					
工作电压	24 V DC (18...30 V DC)				
输出					
电流调节	2 A		4 A		6 A
冲击能力	最大20 mF（每通道）				
控制输入					
输入电压 (ON)	10...30 V DC				
脉冲宽度 (ON)	min. 20 ms				
控制输出					
整体报警输出	最大 20 mA；高: 所有通道为ON；低: 不是所有通道为ON				
一般数据					
输入端子	1 × 16 mm²				
输出端子	输出通道 1 × 4 mm²				
报警端子	2.5 mm²				
桥接理念	单侧桥接，带弹簧压接端子或桥接装置（最大40 A）				
连接	弹簧式端子				
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)				
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -40...+80 °C)				
尺寸图					
					
注意					

MURR ELEKTRONIK
stay connected

过流保护装置

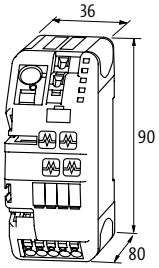
– 预设电流范围

	MICO BASIC 4.2	MICO BASIC 4.4	MICO BASIC 4.6
	4 通道	4 通道	4 通道



认证:

订购数据	货号	货号	货号
2 A	NEC Class 2 9000-41064-0200000		
4 A		NEC Class 2 9000-41064-0400000	
6 A			9000-41064-0600000
输入			
工作电压	24 V DC (18...30 V DC)		
输出			
电流调节	2 A	4 A	6 A
冲击能力	最大20 mF（每通道）		
控制输入			
输入电压 (ON)	10...30 V DC		
脉冲宽度 (ON)	min. 20 ms		
控制输出			
整体报警输出	最大 20 mA；高: 所有通道为ON；低: 不是所有通道为ON		
一般数据			
连接	弹簧式端子		
输入端子	1 × 16 mm²		
输出端子	输出通道 1 × 4 mm²		
报警端子	2.5 mm²		
桥接理念	单侧桥接，带弹簧压接端子或桥接装置（最大40 A）		
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)		
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -40...+80 °C)		
尺寸图			



注意

智能电流分配器

过流保护装置

– 预设电流范围

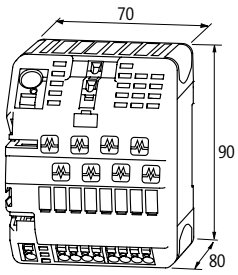
MICO BASIC 5.2/3.6

8 通道



认证: Class 2 UL1310/NEC 725 c SP us

订购数据	货号
5 × 2 A; 3 × 6 A	9000-41068-0200600
输入	
工作电压	24 V DC (18...30 V DC)
输出	
电流调节	5 × 2 A; 3 × 6 A
冲击能力	最大20 mF（每通道）
控制输入	
输入电压 (ON)	10...30 V DC
脉冲宽度 (ON)	min. 20 ms
控制输出	
整体报警输出	最大 20 mA；高: 所有通道为ON；低: 不是所有通道为ON
一般数据	
连接	弹簧式端子
输入端子	1 × 16 mm²
输出端子	输出通道 1 × 4 mm²
报警端子	2.5 mm²
桥接理念	单侧桥接，带弹簧压接端子或桥接装置（最大40 A）
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -40...+80 °C)
尺寸图	



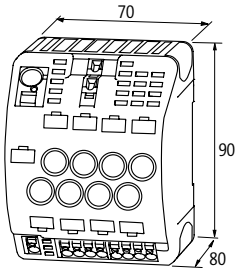
注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

适用于带保险丝玻璃盒的插座

认证:

	MICO FUSE 24 LED 8 通道	MICO FUSE 250 8 通道
		
订购数据	货号	货号
24 V DC	9000-41078-0600001	
max. 250 V AC/DC		9000-41078-0600002
技术数据		
工作电压	24 V DC (18...30 V DC)	max. 250 V AC/DC
工作电流	max. 6 A (40 °C)	
总电流	max. 40 A	
控制输出		
整体报警输出	最大 20 mA；高: 所有通道为ON；低: 不是所有通道为ON	–
一般数据		
连接	弹簧式端子	
输入端子	1 × 16 mm²	
输出端子	1 × 0.5...4 mm²	
报警端子	2.5 mm²	–
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)	
温度范围	-25...+55 °C	
尺寸图		



注意	

智能电流分配器

附件			货号
	桥接系统		
		数量：1件	**9000-41034-0000002**
		数量：10件	**9000-41034-0000001**
	微动按钮		
		数量：4件	**9000-41034-0000003**
	标识牌		
	KES 20 × 8 (白色)	(10个/2包)	**996067**
	KMR 5 × 10 (白色) MICO BASIC, MICO FUSE, Mico Pro®	(64 件/4 包)	**996078**
	玻璃管保险丝		
	2 A (T)		**9000-41078-0000002**
	4 A (T)		**9000-41078-0000004**
	6 A (T)		**9000-41078-0000006**
	保险丝盖子		
		数量：左8件	**9000-41078-0000010**

Mico Pro® 附件			货号
	插入连接 2x蓝色		
	长度：500 mm		**9000-41000-0000000**
	插入连接 2x红色		
	长度：500 mm		**9000-41000-0000001**
	插入连接 1x蓝色 1x红色		
	长度：500 mm		**9000-41000-0000002**
	盖板		
	1 包装 (左侧/右侧)		**9000-41000-0000006**



转换器/整流器模块

- 设计紧凑
- 电流隔离
- 开关模式

低电压转换器

控制系统的电压一般来说都需要转换，MDD系列就可以很好的做到DC/DC的转换!
无论你使用5，10，12或者24 V，穆尔电子都有对应的产品。

如果现场只有交流输入，NG整流系列可以把它转化为直流电压，并且所有模块都可通过导轨安装方式将变压器方便地安装在控制柜内。

AC/DC 和 DC/DC 转换器



MDD, GLS, GSS, NG, NT
• 输出电流范围: 0.5...4 A

1.5.1 页

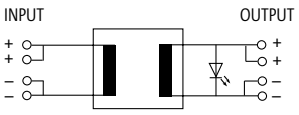
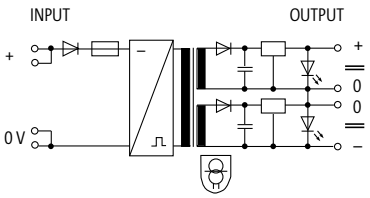
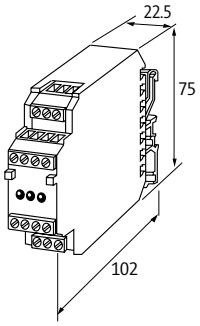
整流器模块



NG
• 输出电流范围: 2.6...10 A

1.5.3 页

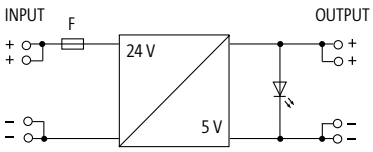
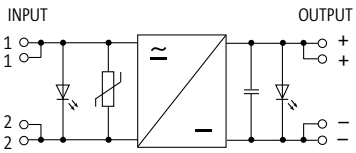
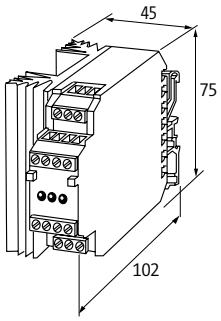
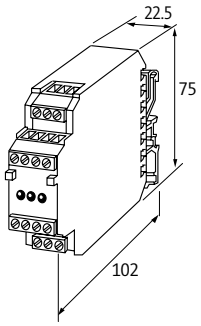
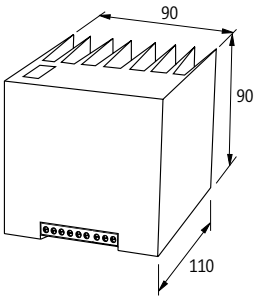
MURR ELEKTRONIK
stay connected

开关模式 – 带电流隔离	MDD OUTPUT: 24 V DC 电流: 0.3 A	MDD OUTPUT: 12 V DC 电流: 0.7 A	MDD OUTPUT: 5 V DC 电流: 1.5 A	MDD OUTPUT: ±10 V DC 电流: 2 × 0.25 A	MDD OUTPUT: ±15 V DC 电流: 2 × 0.25 A
					
电路图					
					
订购数据	货号	货号	货号	货号	货号
24 V DC/0.3 A	85655				
12 V DC/0.7 A		85656			
5 V DC/1.5 A			85657		
±10 V DC/2 × 250 mA				85658	
±15 V DC/2 × 250 mA					85659
输入					
输入电压	24 V DC				
输入电流	0.6 A			0.85 A	
输入端熔丝 外部	2 A (T)			–	
输入断路器(内部的)	1.5 A (T)				
输出					
输出端熔丝	短路及过载保护, 故障排除后重启				
输出电压	24 V DC (SELV), ±2%	12 V DC (SELV), ±2%	5 V DC (SELV), ±2%	±10 V DC (SELV), ±5%	±15 V DC (SELV), ±5%
输出电流	max. 0.3 A	max. 0.7 A	max. 1.5 A	max. 2 × 250 mA	
纹波	max. 0.2%有效值				
一般数据					
标准	EN 61204-3				
测试绝缘电压	4 kV (输入/输出)				
安装方式	DIN-导轨安装TH35 或 G32 (EN 60715)				
温度范围	0...+50 °C,无冷凝				
尺寸图					
					
注意					

转换器/整流器模块

DC/DC 转换器

AC/DC 转换器

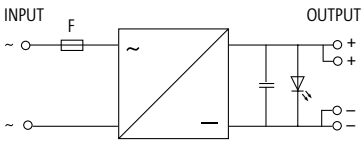
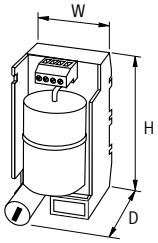
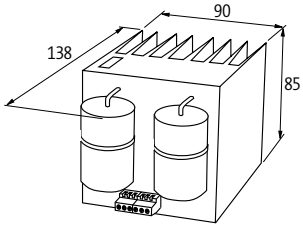
	GLS	GSS	NT
	OUTPUT regulated: 5 V DC 电流: 1.2 A	OUTPUT switched mode: 5 V DC 电流: 4 A	OUTPUT: 5...35 V DC 电流: 3.5 A
			
电路图			
			
订购数据	货号	货号	货号
5 V DC/1.2 A	85600		
5 V DC/4 A		85650	
5...35 V DC/3.5 A			85660
输入			
输入电压	24 V DC (+10 -15%)	15...40 V DC	10...32 V AC/12...42 V DC
输入电流	1.2 A	1.04 A (24 V DC); max. 1.7 A	max. 3 A
输入断路器(内部的)	2 A (T)		6.3 A (T)
频率	–		50...60 Hz
输出			
输出电压	5 V DC (SELV), ±5%		5...35 V DC (SELV), Uout-max. = Uin -5 V
输出电流	max. 1.2 A	max. 4 A	max. 3.5 A
纹波	max. 0.2%有效值		max. 300 mV有效值
输出端熔丝	短路保护		
一般数据			
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)		
温度范围	-20...+60 °C,无冷凝		
尺寸图			
			
注意			

MURR ELEKTRONIK
stay connected

整流器模块

– 单相

– IP00

	NG 2	NG 5	NG 10
	INPUT: max. 41 V AC	INPUT: max. 41 V AC	INPUT: 29 V AC
			
电路图			
			
订购数据	高 × 宽 × 深 / 货号	高 × 宽 × 深 / 货号	高 × 宽 × 深 / 货号
24 V DC/2.6 A	86×45×92 mm / 85700		
24 V DC/5 A		90×68×87 mm / 85710	
24 V DC/10 A			85730
输入			
输入电压	max. 5...44 V AC		29 V AC
输入电流	max. 2.6 A; 1.8 A (+60 °C)	max. 5 A; 4 A (+60 °C)	max. 10 A
频率	45...65 Hz		50...60 Hz
输入端熔丝 外部	–	8 A (T), 5 × 20 mm	16 A (T), 5 × 20 mm
输入断路器(内部的)	3.15 A (T), 5 × 20 mm	–	
输出			
输出电压	U-IN × 1.16/max. 60 V DC		U-IN × 1.16/39 V DC
输出电流	max. 2.6 A; 1.8 A (+60 °C)	max. 5 A; 4 A (+60 °C)	max. 10 A
纹波	max. 5%有效值		
输出滤波器	带滤波电容和LED		
一般数据			
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)		
温度范围	-20...+60 °C		
尺寸图			
			
注意			



MODLINK MSVD
控制柜接口

- **安全可靠**
- **安装便捷**
- **符合国际标准**

确保安全 – 即便是在控制柜内

在控制柜中临时使用的插电设备，需要安置合适的电源接口。
穆尔电子拥有相匹配的产品系列：满足于不同国家标准的电源接口。

控制柜接口



德国标准 (VDE)
- DIN-导轨 安装 符合 EN 60715 标准
- 配螺钉接线端子或弹簧接线端子

如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城



法国标准 (UTE)
- DIN-导轨 安装 符合 EN 60715 标准
- 配螺钉接线端子或弹簧接线端子

如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城



美国标准 (NEMA 5-15)
- DIN-导轨 安装 符合 EN 60715 标准
- 配螺钉接线端子

如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城



其他不同国家的标准
- DIN-导轨 安装 符合 EN 60715 标准

如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城



EMC 滤波器
最大限度保证安全

- **满足EMC标准**
- **增强元器件抗干扰保护**
- **减少元器件自身对外干扰**

确保安全 – 即便是在控制柜内

一般的滤波器主要用来减少对主电源的干扰影响。穆尔电子的滤波器不仅减少那些会影响敏感元器件的外部干扰，同时也减少元器件自身对连接设备的干扰，这些干扰同样会影响主电源。最典型的持续干扰源如，开关电源电机或相位控制器。

滤波器一般由电感和电容组成，当他们的阻抗和干扰源匹配时将达到最佳的效果。关于接地，低阻抗是非常关键的。理论上，滤波器应该尽可能靠近接入控制柜的设备电线。如果现场环境不允许，那么设备电线接入点到滤波器需要用屏蔽线。接地线需要尽可能短，并且接触点必须没有油漆阻隔等。

单相



MEF Emparro® 1/1 – 单次滤波
- 工作电压: 最大值 265 V AC/DC
- 额定电流: 20 A

1.7.1 页



MEF 1/2 SY 和 MEF 1/2 AS – 两次滤波
- 工作电压: 最大值 250 V AC/DC, 0...60 Hz
- 额定电流: 10...16 A

1.7.2 页

三相



MEF 3/1 N – 单次滤波
- 工作电压: 最大值 3 × 440 V AC
- 额定电流: 3...20 A

1.7.5 页



MEF 3/1 N HD – 单次滤波
- 工作电压: 最大值 3 × 500 V AC
- 额定电流: 10...135 A

1.7.6 页



MEF 3/1 和 MEF 3/2 – 单次和两次滤波
- 工作电压: 最大值 3 × 500 V AC/3 × 600 V AC
- 额定电流: 8...180 A

1.7.7 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

单相，1-级

– 可导轨安装

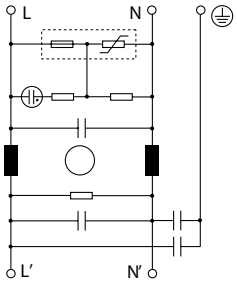
认证: cULus

MEF Emparro® 1/1

宽衰减范围



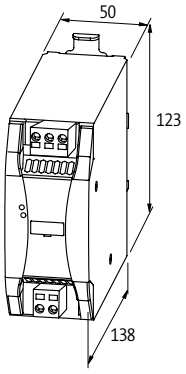
电路图



订购数据	货号
20 A	10701

技术数据	
工作电压	85...265 V AC/100...230 V DC
工作频率	50...60 Hz
时损耗	max. 1 mA (250 V AC)
连接线径	1.5...10 mm² 单芯 (AWG 16...8)；1.5...6 mm² 多芯 (AWG 16...10)
一般数据	
气候等级	环境等级(EN 60721)
连接	推入式端子
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)

尺寸图



注意

EMC 过滤器

单相，1-级

– 可导轨安装

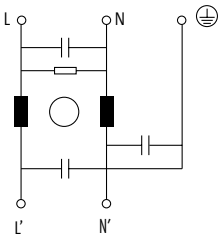
MEF 1/1

通用应用

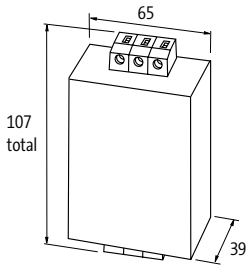


认证: cULus

电路图	



订购数据		货号
10 A		10415
20 A		10416
技术数据		
工作电压	max. 250 V AC/300 V DC	
工作频率	50...60 Hz	
时损耗	max. 5 mA (250 V AC)	
过载电流	18 × IN t <= 0.5 ms; 1.5 × IN t <= 1 min. (1 × 每小时)	
连接线径	0.2...6 mm² 单股 (AWG 24...9); 0.2...4 mm² 多股 (AWG 24...11)	
一般数据		
气候等级	25/085/21 (EN 60068-1)	
测试绝缘电压	2.7 kV (L - N), 2 s; 2.1 kV (L - L), 2 s (EN 60939-2)	
连接	螺钉连接, 接触保护	
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)	
尺寸图		



注意	

MURR ELEKTRONIK
stay connected

1-相, 2-级

– 可导轨安装

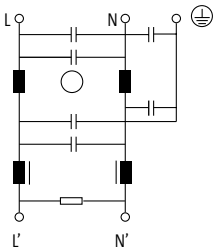
MEF 1/2 SY

抗差模干扰



认证: cULus

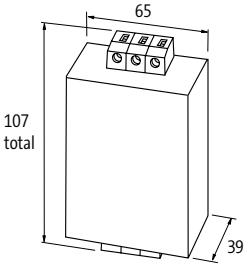
电路图



订购数据	货号
1 A	10460
2 A	10461
3 A	10462
4 A	10463
6 A	10464
16 A	10466

技术数据	
工作电压	max. 250 V AC/300 V DC
工作频率	50...60 Hz
过载电流	18 × IN t <= 0.5 ms; 1.5 × IN t <= 1 min. (1 × 每小时)
时损耗	max. 5 mA (250 V AC)
连接线径	0.2...6 mm² 单股 (AWG 24...9); 0.2...4 mm² 多股 (AWG 24...11)
一般数据	
气候等级	25/085/21 (EN 60068-1)
测试绝缘电压	2.7 kV (L - N), 2 s; 2.1 kV (L - L), 2 s (EN 60939-2)
连接	螺钉连接, 接触保护
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)
描述	
功能描述	单相二阶 EMC 滤波器 MEF 1/2 用于抑制电缆中 0.1...30 MHz 频率范围, 来自主回路和控制回路的干扰. 为使滤波器效果最佳, 需要使用长度尽可能短 (建议: 接地线 < 10 cm) 线径尽可能大的接线. 该EMC 滤波器为双向滤波器, 适于多种应用. 该滤波器设计为固定模块. 一种滤波器用于抑制共模干扰, 另一种用于差模干扰或共模干扰.
应用	差模干扰: - 频繁开关的设备, - 开关电源, - 相位控制器, - 通用电机, - 变压器后方

尺寸图



注意

EMC 过滤器

1-相, 2-级

– 可导轨安装

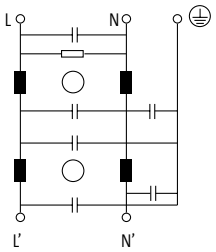
认证: cULus

MEF 1/2 AS

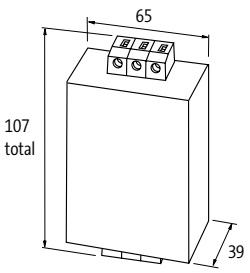
抗共模干扰



电路图	



订购数据		货号
3 A		10470
6 A		10471
10 A		10472
技术数据		
工作电压	max. 250 V AC/300 V DC	
工作频率	50...60 Hz	
时损耗	max. 5 mA (250 V AC)	
过载电流	18 × IN t <= 0.5 ms; 1.5 × IN t <= 1 min. (1 × 每小时)	
连接线径	0.2...6 mm² 单股 (AWG 24...9); 0.2...4 mm² 多股 (AWG 24...11)	
一般数据		
气候等级	25/085/21 (EN 60068-1)	
测试绝缘电压	2.7 kV (L - N), 2 s; 2.1 kV (L - L), 2 s (EN 60939-2)	
连接	螺钉连接, 接触保护	
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)	
描述		
功能描述	单相二阶 EMC 滤波器 MEF 1/2 用于抑制电缆中 0.1...30 MHz 频率范围, 来自主回路和控制回路的干扰. 为使滤波器效果最佳, 需要使用长度尽可能短 (建议: 接地线 < 10 cm) 线径尽可能大的接线. 该EMC 滤波器为双向滤波器, 适于多种应用. 该滤波器设计为固定模块. 一种滤波器用于抑制共模干扰, 另一种用于差模干扰或共模干扰.	
应用	共模干扰: - 高频率重复开关设备, - 开关电源, - 直流主回路, - 变压器前, - 用于变频器	
尺寸图		



注意	

MURR ELEKTRONIK
stay connected

3-相, 1-级

– 可导轨安装

– 带中性线

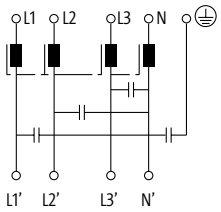
认证: cULus

MEF 3/1 N

通用应用



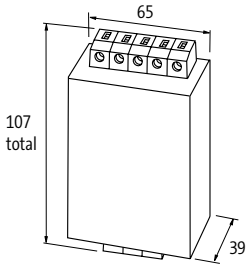
电路图



订购数据	货号
3 A	10510
6 A	10511
10 A	10512
20 A	10513

技术数据	
工作电压	max. 4 × 440 V AC
工作频率	50...60 Hz
时损耗	max. 3 mA (250 V AC)
过载电流	18 × IN t <= 0.5 ms; 1.5 × IN t <= 1 min. (1 × 每小时)
连接线径	0.2...6 mm² 单股 (AWG 24...9); 0.2...4 mm² 多股 (AWG 24...11)
一般数据	
气候等级	25/085/21 (EN 60068-1)
测试绝缘电压	2.7 kV (L - N), 2 s; 2.1 kV (L - L), 2 s (EN 60939-2)
连接	螺钉连接, 接触保护
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)
描述	
功能描述	该系列三相一阶 EMC 滤波器 MEF 3/1 用于抑制电缆中 0.1...30 MHz 频率范围, 来自主回路, 电源, 控制系统等的干扰. 该系列滤波器适用于TN-S, TN-C-S, 以及 TT 网络. 为使滤波器效果最佳, 应该采用长度较短 (建议: 接地线 < 10 cm) 和横截面较大的连接电缆. 该EMC 滤波器为双向滤波器. 可以减少三相电子控制器件经常产生的差模及共模干扰.

尺寸图



注意

EMC 过滤器

3-相, 1-级

– 带中性线

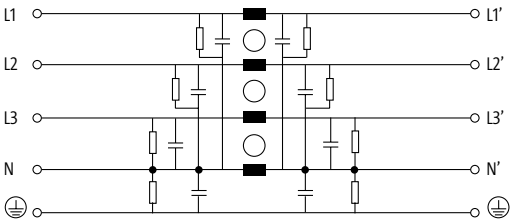
MEF 3/1 N HD

增强阻尼



认证:

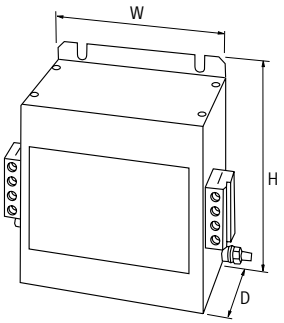
电路图



订购数据	高 × 宽 × 深 /kg	货号
10 A	153×130×100/1.0	10571
18 A	153×130×100/1.0	10572
36 A	153×130×100/1.1	10574
72 A	153×118×125/1.6	10575
100 A	170×180×140/3.4	10577
135 A	170×180×140/4.5	10578

技术数据	
连接线径	0.2...10 mm² 单股 (AWG 24...7); 0.2...6 mm² 多股 (AWG 24...9)
工作电压	max. 3 × 500 V AC
工作频率	50...60 Hz
时损耗	max. 15 mA (250 V AC)
过载电流	18 × IN t <= 0.5 ms; 1.5 × IN t <= 1 min. (1 × 每小时)
一般数据	
安装方式	螺钉固定, M6
气候等级	25/085/21 (EN 60068-1)
测试绝缘电压	3.3 kV (L - N), 2 s; 3.1 kV (L -L), 2 s
描述	
功能描述	该系列三相一阶 EMC 滤波器 MEF 3/1 用于抑制电缆中 0.1...30 MHz 频率范围, 来自主回路, 电源, 控制系统等的干扰. 该系列滤波器适用于TN-S, TN-C-S, 以及 TT 网络. 为使滤波器效果最佳, 应该采用长度较短 (建议: 接地线 < 10 cm) 和横截面较大的连接电缆. 该EMC滤波器为双向滤波器. 可以减少三相电子控制器件经常产生的差模及共模干扰.

尺寸图



注意

EMC 过滤器

MURR ELEKTRONIK
stay connected

3-相, 1-级

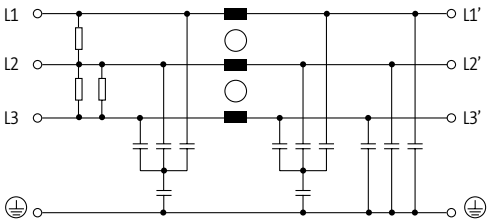
– 节省空间的薄型设计

MEF 3/1



认证: cULus

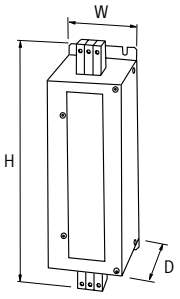
电路图



订购数据	高 × 宽 × 深 /kg	货号
8 A	250×90×100/1.3	10531
16 A	250×90×100/1.3	10532
25 A	250×90×100/1.3	10533
36 A	250×90×100/1.5	10534
50 A	250×90×100/1.7	10535
80 A	270×85×135/2.2	10537
110 A	270×90×150/3.2	10538
180 A	380×120×170/5.1	10539

技术数据	
工作电压	max. 3 × 600 V AC
工作频率	50...60 Hz
过载电流	18 × IN t <= 0.5 ms; 1.5 × IN t <= 1 min. (1 × 每小时)
时损耗	max. 10 mA (250 V AC)
连接线径	0.2...10 mm² 单股 (AWG 24...7); 0.2...6 mm² 多股 (AWG 24...9)
一般数据	
气候等级	25/085/21 (EN 60068-1)
测试绝缘电压	3.3 kV (L - N), 2 s; 3.1 kV (L -L), 2 s
连接	螺钉连接, 接触保护
安装方式	螺钉固定
描述	
功能描述	三相1阶/2阶EMC滤波器MEF适用于0.1...30 MHz, 并且对主设施电，电源模块和控制系统内的干扰进行抑制。他们适用于TN-C-和IT电源。最大的好处是可确保线缆截面最大的情况下，缩短连接线缆(建议:接地线 < 10 cm)。而且 EMC滤波器可双向滤波。他们可降低通常来自于变频器和开关电源的对称和不对称干扰。

尺寸图



注意

EMC 过滤器

3-相，2-阶

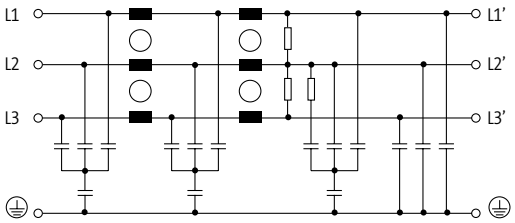
– 节省空间的薄型设计

MEF 3/2



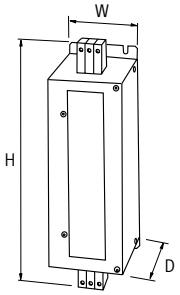
认证:

电路图		



订购数据	高 × 宽 × 深 /kg	货号
8 A	226×50×140/1.7	10550
12 A	226×50×140/1.7	10551
16 A	226×50×140/1.7	10552
25 A	226×50×140/1.7	10553
36 A	226×50×140/1.7	10554
50 A	295×70×177/3.7	10555
80 A	295×70×177/5.1	10556
技术数据		
工作电压	max. 3 × 500 V AC	
工作频率	50...60 Hz	
过载电流	18 × IN t <= 0.5 ms; 1.5 × IN t <= 1 min. (1 × 每小时)	
时损耗	max. 15 mA (250 V AC)	
连接线径	0.2...10 mm² 单股 (AWG 24...7); 0.2...6 mm² 多股 (AWG 24...9)	
一般数据		
气候等级	25/085/21 (EN 60068-1)	
测试绝缘电压	3.3 kV (L - N), 2 s; 3.1 kV (L -L), 2 s	
连接	螺钉连接, 接触保护	
安装方式	螺钉固定	
描述		
功能描述	三相1阶/2阶EMC滤波器MEF适用于0.1...30 MHz, 并且对主设施电，电源模块和控制系统内的干扰进行抑制。他们适用于TN-C-和IT电源。最大的好处是可确保线缆截面最大的情况下，缩短连接线缆(建议:接地线 < 10 cm)。而且 EMC滤波器可双向滤波。他们可降低通常来自于变频器和开关电源的对称和不对称干扰。	

尺寸图



注意		



EMC 抑制器模块
体积紧凑，性能卓越

- **满足EMC标准**
- **降低电压峰值**
- **防止线圈短路**

穆尔电子解决您设备的干扰困扰

- 通过调整电感负载来优化并降低干扰的影响
- 预制模块安装便捷-可随时随地安装
- 减少操作和运行过程中的故障发生率，增加可靠性
- 增加元器件使用寿命和减少维护费用

我们的抑制器适用于所有标准的感性负载

适用于接触器

- 适用于所有标准接触器的集成系统解决方案
- 通用抑制器可以卡在或贴在接触器或继电器的安装表面上

适用于电动机

- 抑制器可直接安装在干扰源旁或电动机的端子盒内
- 电动机接触器有10针和1个接地连接点并内置抑制模块和预制线缆
- 抑制器本身集成了直接连接接触器的系统方案
- 通用抑制器可直接卡在电机接触器旁边

适用于阀

- 抑制器简单地安装在阀和阀连接器的中间，来代替常用的平垫圈

EMC 抑制器模块



适用于接触器
ABB, General Electric, Eaton, Omron, Rockwell A. B., Schneider-Telemecanique, Siemens

通用抑制器

1.8.1 页



适用于电动机 – 安装在电动机上
RC 3 U, RC 3 R, RC 3 ST

1.8.12 页



适用于电动机 – 安装在控制柜内
RC 3 BUR, HRC 3 AS, RC 3 RT

1.8.15 页



适用于阀
A, B, BI, C, CI 型

1.8.17 页

EMC 抑制器模块

适用于接触器的抑制器

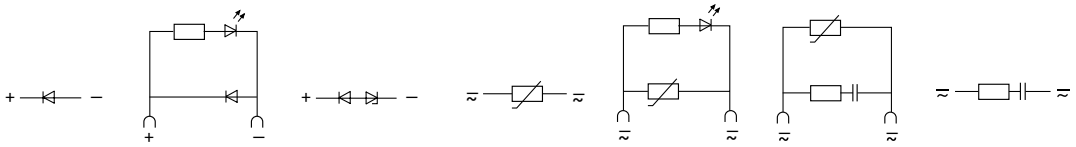
	BC	A 16	A 110





认证:

电路图



适配接触器

		B 6, BC 6, VB 6, KC 6	A 9...A 16	A 26...A 110

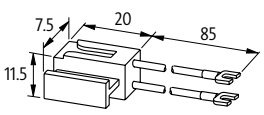
订购数据

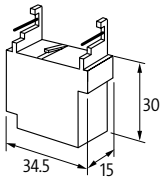
电压	抑制方式	认证	货号	认证	货号	认证	货号
24...240 V DC	Diode				**26440**		
24 V DC	Diode + LED						
	Diode/Z-Diode						
24 V AC/DC	VDR	CSA	**26277**				
	VDR + LED						
	RC						
48 V DC	Diode/Z-Diode						
48 V AC/DC	VDR	CSA	**26278**				
	RC						
110 V AC/DC	VDR						
	VDR + LED						
	VDR-RC						
	RC			CSA	**21172**	CSA	**21173**
230 V AC/DC	VDR	CSA	**26079**				
	VDR + LED						
	VDR-RC						
	VDR-RC + LED						
	RC			CSA	**21172**	CSA	**21173**
400 V AC/DC	VDR						
	RC						
415 V AC/DC	RC						

技术数据

阻尼参数	~1.5 × U_N	
适用温度范围	-20...+70 °C	
材料	塑料, 阻燃等级 (UL 94)	
连接方式	自固定U型头	插头接触连接

尺寸图





注意

EMC 抑制器模块

适用于接触器的抑制器

M

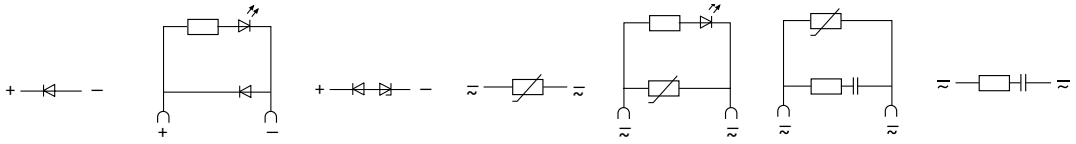


CL



认证：

电路图



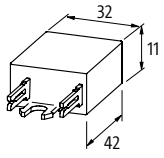
适配接触器

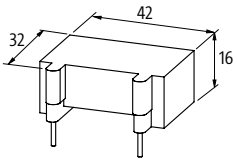
		M	CL00, 01, 02, 25	CL03, 04, 45	CL05...10
订购数据		货号	货号	货号	货号
电压	抑制方式				
24...240 V DC	Diode	**2000-68300-1100000**	**2000-69100-1100000**	**2000-69200-1100000**	
24 V DC	Diode + LED				
	Diode/Z-Diode				
24 V AC/DC	VDR	**2000-68300-4400000**	**2000-69100-4400000**	**2000-69200-4400000**	**2000-69100-4400000**
	VDR + LED				
	RC	**2000-68300-4300000**	**2000-69100-4300000**	**2000-69200-4300000**	**2000-69101-4300000**
48 V DC	Diode/Z-Diode				
48 V AC/DC	VDR	**2000-68300-4400000**	**2000-69100-4400000**	**2000-69200-4400000**	**2000-69100-4400000**
	RC	**2000-68300-4300000**	**2000-69100-4300000**	**2000-69200-4300000**	**2000-69101-4300000**
110 V AC/DC	VDR		**2000-69100-7400000**	**2000-69200-7400000**	**2000-69100-7400000**
	VDR + LED				
	VDR-RC				
	RC		**2000-69100-7300000**		
230 V AC/DC	VDR		**2000-69100-2420000**	**2000-69200-2420000**	
	VDR + LED				
	VDR-RC				
	VDR-RC + LED				
	RC			**2000-69200-2320000**	**2000-69101-2320000**
400 V AC/DC	VDR		**2000-69100-5420000**	**2000-69200-5420000**	**2000-69100-5420000**
	RC				
415 V AC/DC	RC				

技术参数

阻尼参数	~1.5 x U_N
适用温度范围	-20...+70 °C
材料	塑料，阻燃等级 (UL 94)
连接方式	插头接触连接

尺寸图





注意

货号 **2000-69200-1100000** – 同样适用于 CL05...10 DC-线圈.

EMC 抑制器模块

适用于接触器的抑制器

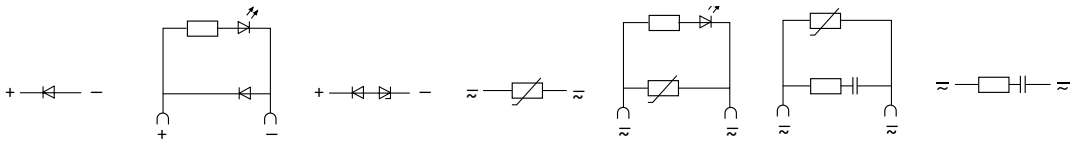
X-Start

EATON
Powering Business Worldwide

认证：



电路图



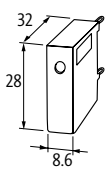
适配接触器

		DIL M7...15 DIL MP20, DIL A	DIL M17...32	DIL M40...95
订购数据		货号	货号	货号
电压	抑制方式			
24...240 V DC	Diode			
24 V DC	Diode + LED			
	Diode/Z-Diode			
24 V AC/DC	VDR			
	VDR + LED	**26013**	**26015**	
	RC			
48 V DC	Diode/Z-Diode			
48 V AC	VDR + LED	**26013**	**26015**	
	RC			
110 V AC/DC	VDR			
	VDR + LED	**26014**		
	VDR-RC			
	RC	**20007**	**20008**	**20009**
230 V AC/DC	VDR			
	VDR + LED	**26014**		
	VDR-RC			
	VDR-RC + LED			
	RC	**20007**	**20008**	**20009**
400 V AC/DC	VDR			
	RC			

技术参数

阻尼参数	~1.5 × U_N
适用温度范围	-20...+70 °C
材料	塑料，阻燃等级 (UL 94)
连接方式	插头接触连接

尺寸图



注意

用于24 V DC 无抑制功能的LED 指示灯，可根据要求提供。

EMC 抑制器模块

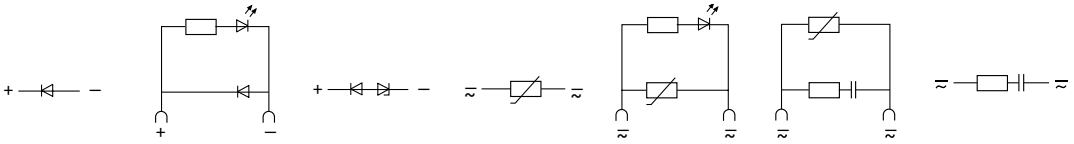
适用于接触器的抑制器 **DIL E**

Powering Business Worldwide

认证：



电路图



适配接触器

DIL E...

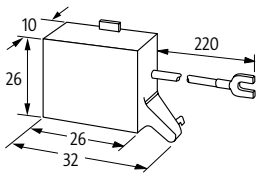
订购数据

电压	抑制方式	货号
24...240 V DC	Diode	
24 V DC	Diode + LED	
	Diode/Z-Diode	
24 V AC/DC	VDR	
	VDR + LED	
	RC	
48 V DC	Diode/Z-Diode	
48 V AC/DC	VDR	
	RC	
110 V AC/DC	VDR	
	VDR + LED	
	VDR-RC	
	RC	**21054**
230 V AC/DC	VDR	**26086**
	VDR + LED	
	VDR-RC	
	VDR-RC + LED	
	RC	**21054**
400 V AC/DC	VDR	
	RC	

技术参数

阻尼参数	~1.5 × U_N
适用温度范围	-20...+70 °C
材料	塑料，阻燃等级 (UL 94)
连接方式	自固定U型头

尺寸图



注意

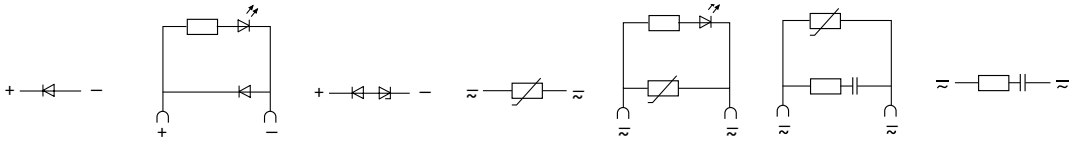
EMC 抑制器模块

适用于接触器的抑制器

OMRON

	J7KNA	J7KN	J7KN
			

电路图



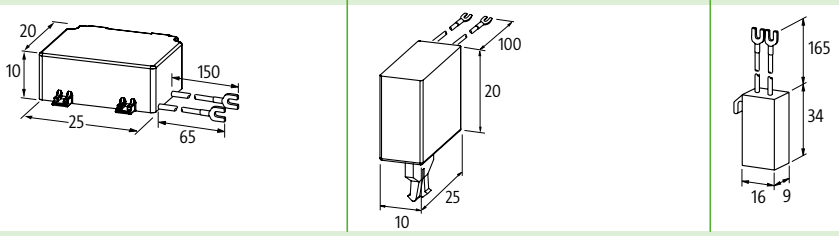
适配接触器

		J7KNA	J7KN	J7KN
订购数据		货号	货号	货号
电压	抑制方式			认证
24...240 V DC	Diode			
24 V DC	Diode + LED			
	Diode/Z-Diode			
24 V AC/DC	VDR			cURus / CSA **26400**
	VDR + LED			
	RC	**2000-68800-2300000**	**2000-69000-2300000**	
48 V DC	Diode/Z-Diode			
48 V AC	VDR			cURus / CSA **26401**
	RC			
110 V AC/DC	VDR			
	VDR + LED			
	VDR-RC			
	RC	**2000-68800-7300000**		
230 V AC/DC	VDR			cURus / CSA **26403**
	VDR + LED			
	VDR-RC			
	VDR-RC + LED			
	RC	**2000-68800-2320000**		
400 V AC/DC	VDR			cURus / CSA **26404**
	RC			

技术参数

阻尼参数	~1.5 × U_N
适用温度范围	-20...+70 °C
材料	塑料，阻燃等级 (UL 94)
连接方式	自固定U型头

尺寸图



注意

可根据需求提供更多型号.

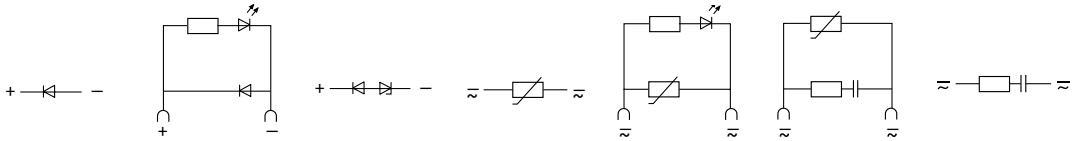
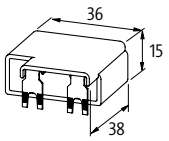
EMC 抑制器模块

适用于接触器的抑制器

I00-C



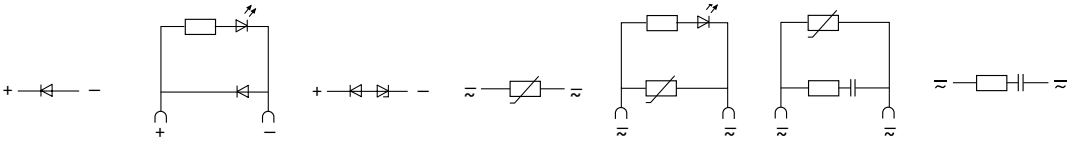
认证：

电路图		
		
		Diode　Diode + LED　Diode/Z-Diode　VDR　VDR + LED　VDR-RC　RC
适配接触器		
		I00-C09...C85
订购数据		货号
电压	抑制方式	
24...240 V DC	Diode	**2000-68200-1100000**
24 V DC	Diode + LED	
24 V AC/DC	Diode /Z-Diode	
	RC	**2000-68200-4300000**
	VDR	**2000-68200-4400000**
48 V AC/DC	RC	**2000-68200-4300000**
	VDR	**2000-68200-4400000**
110 V AC/DC	VDR	**2000-68200-7400000**
	VDR + LED	
	VDR-RC	
	RC	**2000-68200-1320000**
230 V AC/DC	VDR	**2000-68200-2420000**
	VDR + LED	
	VDR-RC	
	VDR-RC + LED	
	RC	**2000-68200-1320000**
400 V AC/DC	RC	**2000-68200-5320000**
	VDR	**2000-68200-5420000**
技术参数		
阻尼参数		~1.5 × U_N
适用温度范围		-20...+70 °C
材料		塑料，阻燃等级 (UL 94)
连接方式		插头接触连接
尺寸图		
		
		36　15　38
注意		

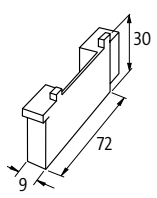
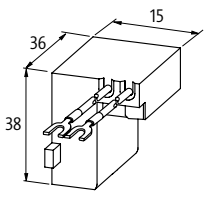
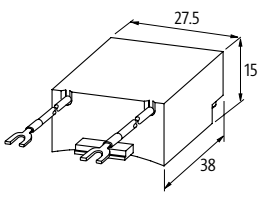
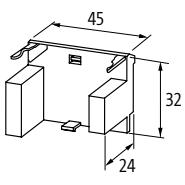
EMC 抑制器模块

适用于接触器的抑制器

Schneider Electric

	TeSys	TeSys	TeSys	D
				
电路图				
	 Diode · Diode + LED · Diode/Z-Diode · VDR · VDR + LED · VDR-RC · RC			
适配接触器				
	LC 1 D09...D38 LC 1 DT20, DT40, LC 2 D09...D38 AC-coil		LC 1 D09...D38 LC 1 DT20, DT40, LC 2 D09...D38 DC-coil	CA 2 DN, CA 3 DN serie„d“ LC 1 DT20, DT40, LC 2 D09...D38
订购数据	货号	货号	货号	货号

电压	抑制方式		认证		认证		
24...240 V DC	Diode				cURus	**2000-69300-1100000**	**26481**
24 V DC	Z-Diode	**26476**			cURus	**2000-69300-5200000**	
24 V AC/DC	VDR		cURus	**2000-69400-4400000**	cURus	**2000-69300-4400000**	
	RC		cURus	**2000-69400-4300000**	cURus	**2000-69300-4300000**	**21070**
30...250 V DC	Z-Diode						
48 V AC/DC	VDR		cURus	**2000-69400-4400000**	cURus	**2000-69300-4400000**	
	VDR + LED						
	RC		cURus	**2000-69400-4300000**	cURus	**2000-69300-4300000**	**21070**
110 V AC/DC	VDR		cURus	**2000-69400-7400000**	cURus	**2000-69300-7400000**	
	VDR + LED						
	RC	**21063**	cURus	**2000-69400-7300000**	cURus	**2000-69300-7300000**	**21071**
230 V AC/DC	VDR		cURus	**2000-69400-2420000**	cURus	**2000-69300-2420000**	
	VDR + LED						
	VDR-RC + LED						
	RC	**21063**	cURus	**2000-69400-2320000**	cURus	**2000-69300-2320000**	**21060**
	RC + LED						
400 V AC/DC	VDR		cURus	**2000-69400-5420000**			
	RC		cURus	**2000-69400-5320000**			

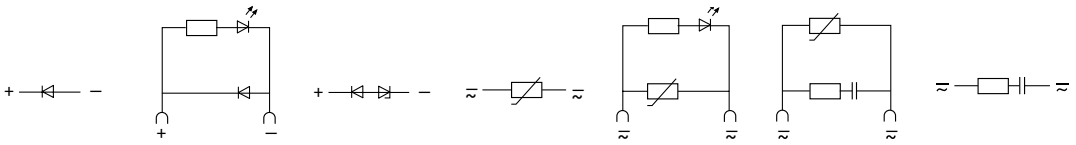
技术参数				
阻尼参数	~1.5 × U_N			
适用温度范围	-20...+70 °C			
材料	塑料，阻燃等级 (UL 94)			
连接方式	插头接触连接	自固定U型头	自固定U型头	插头接触连接
尺寸图				
				
注意				

EMC 抑制器模块

适用于接触器的抑制器

SIEMENS

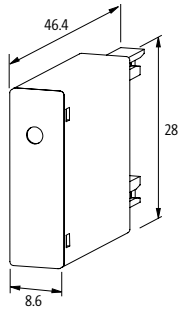
认证：

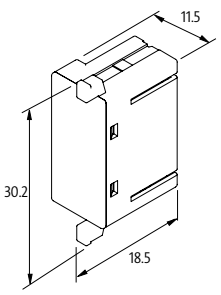
	S00	S0
		
电路图		
	Diode; Diode + LED; Diode/Z-Diode; VDR; VDR + LED; VDR-RC; RC	
适配接触器	3 RT 20.15/16/17/18	3 RT 20.25/26/27/28

订购数据		货号	货号
电压	抑制方式		
24...240 V DC	Diode	**2000-68500-1100000**	
24 V DC	Diode + LED		**2000-68400-2010000**
	Diode/Z-Diode		
24 V AC/DC	VDR	**2000-68500-4400000**	**2000-68400-4400000**
	VDR + LED	**2000-68500-4410000**	**2000-68400-4410000**
	RC	**2000-68500-4300000**	**2000-68400-4300000**
48 V AC/DC	VDR		
	RC	**2000-68500-4300000**	**2000-68400-4300000**
110 V AC/DC	VDR	**2000-68500-7400000**	**2000-68400-7400000**
	VDR + LED	**2000-68500-7410000**	**2000-68400-7410000**
	VDR-RC		
	RC	**2000-68500-7300000**	**2000-68400-7300000**
230 V AC/DC	VDR	**2000-68500-2420000**	**2000-68400-2420000**
	VDR + LED	**2000-68500-2470000**	
	RC	**2000-68500-2320000**	**2000-68400-2320000**
400 V AC/DC	VDR	**2000-68500-5420000**	**2000-68400-5420000**
	RC	**2000-68500-5320000**	**2000-68400-5320000**

技术参数	
阻尼参数	~1.5 × U_N
适用温度范围	-20...+70 °C
材料	塑料，阻燃等级 (UL 94)
连接方式	插头接触连接

尺寸图



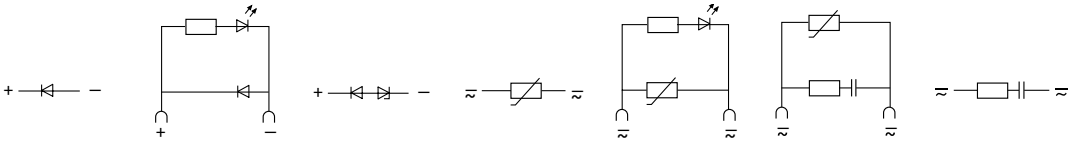


注意

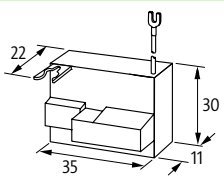
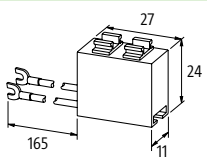
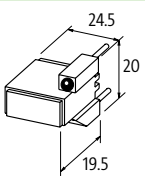
EMC 抑制器模块

适用于接触器的抑制器

SIEMENS

	S0 4	S0 1	3 TF/L-3 TF
			
电路图			
	 Diode Diode + LED Diode/Z-Diode VDR VDR + LED VDR-RC RC		
适配接触器			
	3 TH 3/4 3 TF 30...35, 3 TF 40...45	3 TH 3/4/8, 3 TF 30...45 3 TB 40...3 TB 44	3 TH 2, 3 TF 2 3 TH 20, 3 TF 20

订购数据		S0 4 认证	S0 4 货号	S0 1 认证	S0 1 货号	3 TF/L-3 TF 认证	3 TF/L-3 TF 货号
电压	抑制方式						
24...240 V DC	Diode	CSA	**26588**	UR / CSA	**26283**	cURus / CSA	**26036**
24 V DC	Diode + LED					cURus / CSA	**26530**
	Diode/Z-Diode			UR / CSA	**26051**	cURus / CSA	**26034**
24 V AC/DC	VDR	CSA	**26576**				
	VDR + LED						
	RC			UR / CSA	**22050**		
48 V DC	Diode/Z-Diode						
48 V AC/DC	VDR	CSA	**26576**			cURus / CSA	**26038**
	RC			UR / CSA	**22051**		
110 V AC/DC	VDR						
	VDR + LED						
	VDR-RC						
	RC			UR / CSA	**22051**		
230 V AC/DC	VDR	CSA	**26578**	UR / CSA	**26317**	cURus / CSA	**26039**
	VDR + LED						
	VDR-RC						
	RC			UR / CSA	**22052**		
	RC			UR / CSA	**22054**		
400 V AC/DC	VDR						
	RC			UR / CSA	**22054**		

技术参数	S0 4	S0 1	3 TF/L-3 TF
阻尼参数	~1.5 × U_N		
适用温度范围	-20...+70 °C		
材料	塑料，阻燃等级 (UL 94)		
连接方式	自固定U型头		插头接触连接
尺寸图			
注意			

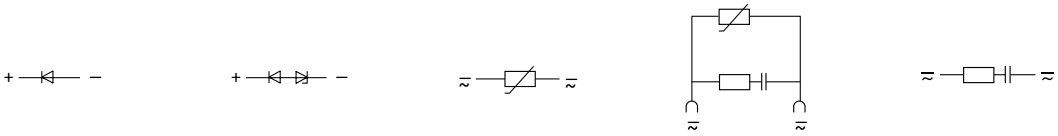
EMC 抑制器模块

抑制器

– 通用

	AO	AD	CF
			

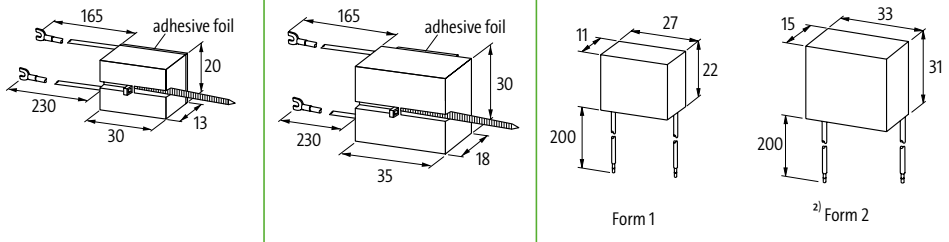
电路图



适配接触器		AO		AD		CF			
		通用的		通用的		通用的			
订购数据			货号		货号		货号	保持状态所需的功率		
电压	抑制方式	认证		认证		认证		AO	AD	CF
Max. 240 V DC	Diode	CSA	**26001**					15 W		
24 V DC	Z-Diode	CSA	**26120**	CSA	**26073**			25 W	75 W	
24 V AC/DC	VDR	cURus / CSA	**26180**	CSA	**26720**			50 VA/W	200 VA/W	
	RC					CSA	**20680**			20 VA
48 V AC/DC	VDR	cURus / CSA	**26181**					70 VA/W		
	RC	cURus / CSA	**20001**	cURus / CSA	**20013**			15 VA	15 VA	
110 V AC/DC	VDR	cURus / CSA	**26182**	CSA	**26722**			100 VA/W	200 VA/W	
	VDR-RC									
	RC									
230 V AC/DC	VDR	cURus / CSA	**26183**	CSA	**26723**			200 VA/W	200 VA/W	
	VDR	cURus / CSA	**26184**					200 VA/W		
	RC			CSA	**20014**	CSA	**20682**		25 VA	20 VA
	RC	cURus / CSA	**20002**	cURus / CSA	**20010**	CSA	**20683**	15 VA	75 VA	20 VA
	RC			cURus / CSA	**20011**	CSA	[2] **20687**		100 VA	50 VA
400 V AC/DC	VDR			CSA	**26724**				200 VA/W	
	RC	cURus / CSA	**20004**	cURus / CSA	**20012**	CSA	**20688**	15 VA	100 VA	50 VA
	RC									

技术参数		
阻尼参数	约 1.5	
适用温度范围	-20...+70 °C	
材料	塑料，阻燃等级 (UL 94)	
连接方式	自固定U型头	灵活的连接线

尺寸图



注意

货号**26184** – 可达到 300 V AC/DC

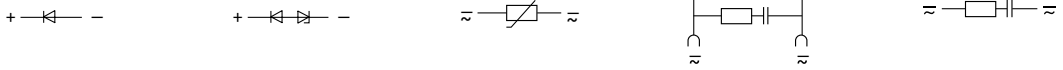
MURR ELEKTRONIK
stay connected

抑制器

– 通用

	H	RC-BUG 2	BU + UB
			

电路图



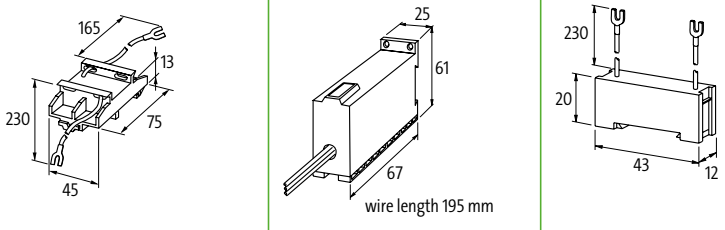
适配接触器

		H	RC-BUG 2	BU + UB		
		通用的	通用的	通用的		
订购数据		货号	货号	货号	保持状态所需的功率	
电压	抑制方式	认证	认证	认证	H	RC-BUG 2	BU + UB
24...240 V DC	Diode	CSA **26097**		CSA **26020**	25 W		50 W
24 V DC	Z-Diode	CSA **26095**		CSA **26130**	25 W		50 W
24 V AC/DC	VDR	cURus / CSA **26090**		cURus / CSA **26150**	50 VA/W		50 VA/W
	RC						
48 V AC/DC	VDR						
	RC	CSA **20100**			15 VA		
110 V AC/DC	VDR						
	VDR-RC						
	RC		CSA **26613**			146 VA	
230 V AC/DC	VDR						
	VDR		CSA **26619**	cURus / CSA **26155**		100 VA/W	200 VA/W
	RC	CSA **20101**	CSA **26614**	CSA **20031**	15 VA	146 VA	25 VA
	RC	CSA **20102**		CSA **20033**	25 VA		25 VA
	RC	CSA **20103**		CSA **20034**	75 VA		25 VA
400 V AC/DC	VDR						
	RC		CSA **26615**	CSA **20032**		146 VA	25 VA
	RC		CSA **26616**			146 VA	

技术参数

阻尼参数	约 1.5
适用温度范围	-20...+70 °C
材料	塑料，阻燃等级 (UL 94)
安装方法	DIN-导轨 安装 (EN 60715) / 带 ASA **货号 20900** 的适配器，DIN-导轨 安装 (EN 60715)
连接方式	自固定U型头

尺寸图



注意

货号 20034 – 不含适配器，可以直接卡到DIN-导轨上，其余产品在交货时，包含ASA 适配器 **货号 20900**

货号 26616 – 可达 600 V AC/DC

EMC 抑制器模块

适用于电机的抑制器

安装方式:

- 装在电机接线盒上
- 装在电机接线盒内
- 装在配电箱内
- 装在 **35 mm DIN**-导轨上
  符合 **EN 60715** 标准

RC 3 U
配有 M16 × 1.5 螺丝



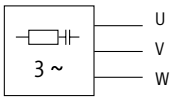
RC 3 BU



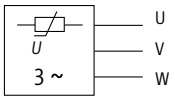
RC 3 BUG



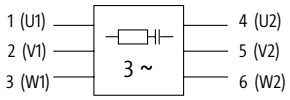
电路图



RC



VDR

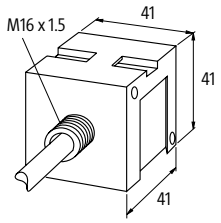


RC-(1) per phase

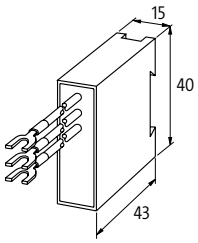
订购数据			货号		货号		货号
电压	电机额定功率	抑制方式/认证		抑制方式/认证		抑制方式/认证	
3 × 400 V AC	4 kW	RC	**23022**	RC/cURus	**23050**	RC	**23104**
	4 kW					VDR	**23100**
	4 kW			VDR/cURus	**23115**	RC	
	7.5 kW			VDR/cURus	**23115**	RC	**23104**
	10 kW	RC	**23011**	VDR/cURus	**23118**	RC	**23106**
	10 kW	RC-每相	**23043**				
	20 kW			VDR/cURus	**23118**		
3 × 575 V AC	4 kW			RC/cURus	**23050**		
	7.5 kW	RC/cURus	**23035**			RC	**23104**
	20 kW					VDR	**23102**
	45 kW					RC-每相	**23103**
3 × 690 V AC	4 kW			RC/cURus	**23056**	RC	**23104**
	7.5 kW					RC	**23104**
	20 kW						

技术参数			
频率	针对 RC: 50...60 Hz; 针对 VDR: 10...400 Hz		
材料	塑料，阻燃等级 (UL 94)		
灌封化合物	2-component epoxy		
适用温度范围	-20...+60 °C		
连接方式	约 500 mm PVC 线缆 3 × 0.75 mm² or 7 × 0.75 mm²	约 200 mm 单芯线 0.35 mm²; **货号 23056** 0.5 mm² 带适用于M4的自固定M4 U型头	约 500 mm 单芯线 1 mm²

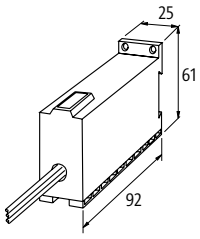
尺寸图



适用于 DIN-导轨 安装
2 × **货号 20900** 适配脚



适用于 DIN-导轨 安装
1 × **货号 20900** 适配脚



适用于 DIN-导轨 安装
2 × **货号 20900** 适配脚

注意

请勿将RC电机抑制器用于变频驱动器
1 × **货号 23103, 23043** 每相需要.

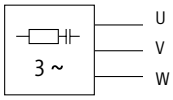
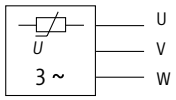
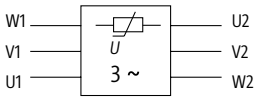
EMC 抑制器模块

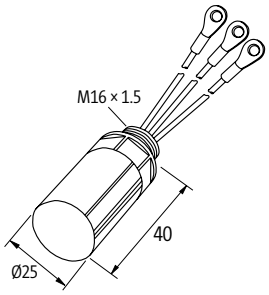
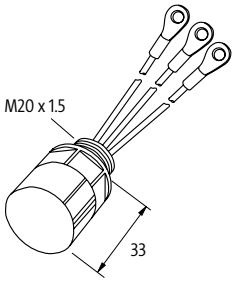
MURR ELEKTRONIK
stay connected

适用于电机的抑制器

安装方式:

- 配有 **M16 × 1.5** 和 **M20 × 1.5**
- 装在电机接线盒上
  配插头连接器

	RC 3 R 配有 M16 × 1.5 螺丝	**RC 3 R** 配有 M16 × 1.5 螺丝	**RC 3 RG** 配有 M20 × 1.5 螺丝
			
电路图			
	 RC	 VDR	 VDR-(1) per phase

订购数据			货号		货号		货号
电压	电机额定功率	抑制方式/认证		抑制方式/认证		抑制方式/认证	
3 × 400 V AC	4 kW	VDR/cURus	**23170**	VDR/cURus	**23175**	RC/cURus	**23141**
	4 kW						
	4 kW						
	7.5 kW	VDR	**23171**				
	10 kW					VDR	**23142**
	20 kW					VDR	**23144**
3 × 575 V AC	4 kW	VDR/cURus	**23172**			RC/cURus	**23141**
	7.5 kW	VDR/cURus	**23173**				
	10 kW					VDR/cURus	**23145**
	20 kW					VDR/cURus	**23146**
	20 kW					VDR 每相	**23147**
3 × 690 V AC	7.5 kW	VDR	**23174**				
	20 kW					VDR	**23149**
技术参数							
频率		针对 RC: 50...60 Hz; 针对 VDR: 10...400 Hz					
材料		塑料，阻燃等级 (UL 94)					
灌封化合物		2-component epoxy					
适用温度范围		-20...+60 °C					
连接方式		约 100 mm 单芯线缆 0.5 mm²				约 150 mm 单芯线缆 1 mm²	
环形接线端子		隔离 M6		隔离 M4		隔离 M6	
尺寸图							
							
注意							
		请勿将RC电机抑制器用于变频驱动器 **货号 23174** – 线径 1.5 mm².					

EMC 抑制器模块

适用于电机的抑制器

安装方式:

– 装在电机接线盒上
配插头连接器

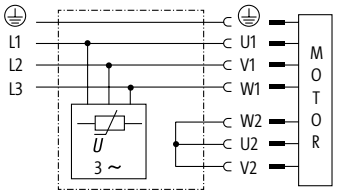
RC 3 ST
配线缆的插头且集成电机抑制器
黑色线缆出口



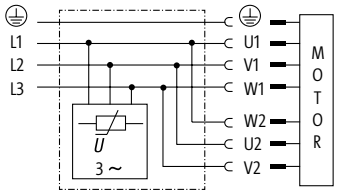
RC 3 ST
配线缆的插头且集成电机抑制器
线缆出口 (直角)



电路图



Varistor-suppression (star)



Varistor-suppression (delta)

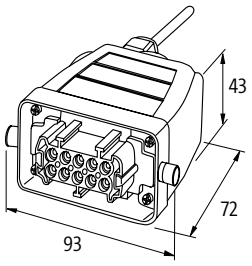
订购数据

电压	电机额定功率	线缆长度	抑制方式	货号	抑制方式	货号
Max.	5.5 kW	5 m	VDR/star	**236139**	VDR/star	**236148**
3 × 575 V AC	5.5 kW	8 m	VDR/star	**236141**		
	5.5 kW	10 m	VDR/star	**236142**	VDR/star	**236149**

技术参数

频率	10...400 Hz	
插头连接器	母头, 10-针 + PE	
外壳	铝合金压铸	
适用温度范围	-20...+60 °C	
连接方式	PUR 线缆，黑色, 4 × 1.5 mm²; 编号线缆，无卤素	PUR 线缆，黑色,4 × 1.5 mm² ; 编号线缆, 符合 DESINA®

尺寸图



(without compression gland)

注意

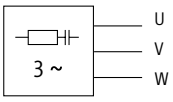
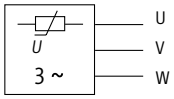
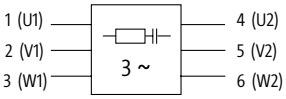
EMC 抑制器模块

MURR ELEKTRONIK
stay connected

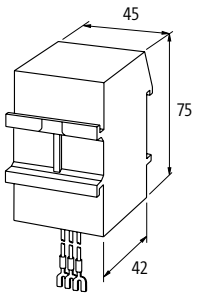
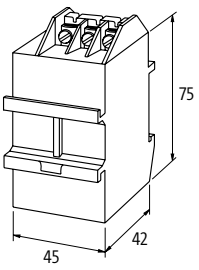
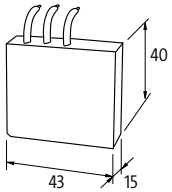
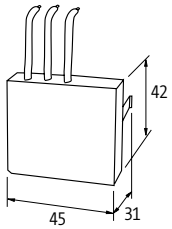
适用于电机的抑制器

安装方式:

- 装在 **35 mm DIN**-导轨上 符合 **EN 60715**
- 螺栓连接, 可堆叠
- **DIN**-导轨安装 位于控制装置下

	HRC 3	**HRC 3 K**	**RC 3 BUR**	**RC 3 BUC**
			可连接到 Siemens SIRIUS 3 RT 20 接触器, 配有螺钉端子	可连接到 Siemens SIRIUS 3 RT 20 接触器, 配有弹簧夹端子
				
电路图				
	 RC	 VDR	 RC-(1) per phase	

订购数据		货号		货号		货号		货号
电压	电机额定功率	抑制方式/认证		抑制方式/认证		抑制方式/认证		抑制方式/认证
3 × 400 V AC	4 kW	RC/cURus	**23004**	RC	**23005**			
	4 kW	RC/cURus	**233463**					
	5.5 kW					RC/cURus	**236082**	
	7.5 kW							RC/cURus **23220**
	10 kW	RC/cURus	**23002**	RC	**23003**			
	20 kW	RC-每相/cURus	**23009**					
	20 kW	VDR/cURus	**23015**					
3 × 500 V AC +10 %	4 kW	RC/cURus	**23000**	RC	**23001**			
3 × 575 V AC	5.5 kW					RC/cURus	**236082**	
	7.5 kW	RC/cURus	**23006**	RC	**23007**			
	7.5 kW	RC/cURus	**230563**					RC/cURus **23220**
	10 kW	VDR/cURus	**23016**					
	20 kW			RC	**23018**			
3 × 690 V AC	10 kW	RC	**23017**					

技术参数				
频率	针对 RC: 50...60 Hz; 针对 VDR: 10...400 Hz			
材料	塑料，阻燃等级 (UL 94)			
灌封化合物	2-component epoxy			
适用温度范围	-20...+60 °C			
连接方式	约 250 mm s. core (**货号 23000**: 300 mm) 0.5 mm² (**货号 23000**: 1.5 mm²) 配自固定 M4 U型头	3-针 端子 2 × (0.75...2.5 mm²) M4	线缆 (实芯) 1.5 mm²	线缆末端配针型接头 2.0 mm²
尺寸图				
注意				
	请勿将RC电机抑制器用于变频驱动器 **货号 233463** 和 **230563** – 配末端针型头.			

EMC 抑制器模块

适用于电机的抑制器

安装方式:

- **DIN**-导轨安装 位于控制装置下
- 安装在接触器上
- 可与集成线圈抑制

HRC 3 AS

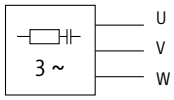


RC 3 RT

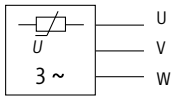
可连接到 Siemens SIRIUS 3 RT 10 接触器
配有螺钉端子



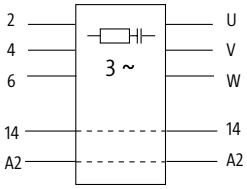
电路图



RC



VDR



适配接触器

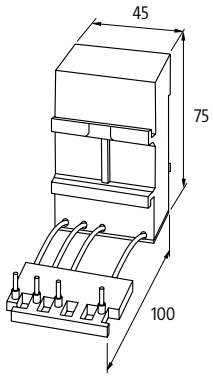
高达5.5 kW的Siemens, Moeller, Sprecher + Schuh etc.,
电机接触器

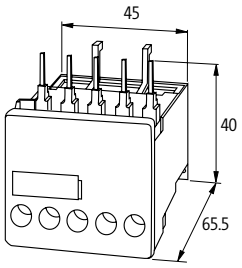
Siemens 3 RT 10

订购数据			货号		货号		货号
电压	电机额定功率	抑制电机 + 线圈		抑制电机 + 线圈		抑制方式/认证	
3 × 400 V AC	5.5 kW	RC	**23160**	VDR	**23163**	RC/cURus / CSA	**23180**
	5.5 kW	RC + Diode	**23151**				
3 × 575 V AC	5.5 kW	RC	**23161**	VDR	**23164**	RC/cURus / CSA	**23181**
	5.5 kW			VDR + Diode	**23157**		

技术参数	
消弧线圈	针对 RC: 230 V AC/20 VA; for RC + Diode: 24...230 V DC/36 W
频率	for RC: 50...60 Hz; for VDR: 10...400 Hz
材料	塑料，阻燃等级 (UL 94)
适用温度范围	-20...+60 °C
连接方式	末端针型头，负载侧牢固固定
	可以直接连接到 SIRIUS 接触器, 尺寸 00

尺寸图





注意

请勿将RC电机抑制器用于变频驱动器

EMC 抑制器模块

适用于阀插头的抑制器

– 配 **LED**
– 配抑制器

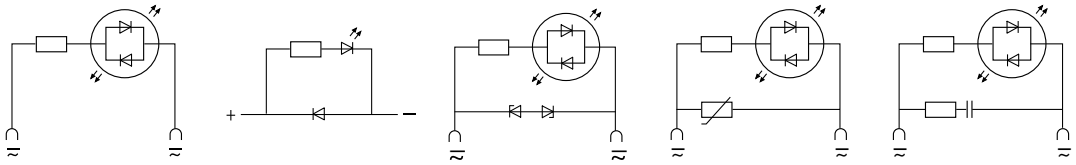
VBS
A型
引脚间距 18 mm
EN 175301-803 (ISO 4400)



LBS
BI型 工业标准
引脚间距 11 mm



电路图



LED | LED + Diode | LED + Zener Diode | LED + VDR | LED + RC

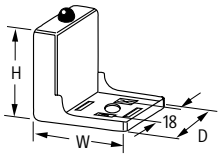
订购数据

电压	抑制方式	货号	货号	关闭 延迟时间 [ms]	关闭 电压 峰值 [V]	阀 待机 等级 [W/VA]
24 V DC	LED + Diode	[1]**3124021**	**3124221**	200	1	50
24 V AC/DC	LED	[1]**3124015**	**3124215**	–	–	50
	LED + Z-Diode	[1]**3124033**	**3124233**	20	55	100
	LED + VDR	[1]**3124048**	**3124248**	15	45	50
	LED + RC	**3124068**		20	105	10
	LED + RC		**3124269**	20	70	20
48 V AC/DC	LED	[1]**3124017**		–	–	50
	LED + VDR	[1]**3124052**		10	75	100
	LED + RC	[2]**3124071**		20	90	30
110 V AC/DC	LED	**3124018**		–	–	50
	LED + VDR	**3124046**		10	235	100
	LED + RC	**3124070**		20	250	10
	LED + RC	[2]**3124072**		20	250	25
230 V AC/DC	LED	**3124016**	**3124216**	–	–	50
	LED + VDR	**3124049**	**3124249**	15	360	100
	LED + RC	**3124063**	**3124263**	20	300	10
	LED + RC	[2]**3124064**		20	300	25

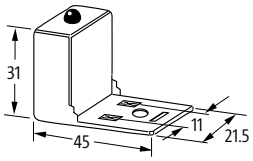
技术参数

电源指示灯	LED 黄
连接材料	镀银青铜
防护等级	IP65 (当完全安装完毕)
材料	黑色聚酰胺，阻燃，耐高温可达 130 °C
适用温度范围	-20...+60 °C

尺寸图



外壳尺寸 H × W × D: 37 × 45 × 30 mm
[1] 外壳尺寸 H × W × D: 37 × 39 × 30 mm
[2] 外壳尺寸 H × W × D: 37 × 53 × 33 mm
0° 和 180° 版本可选



注意引脚排列 (PE 在连接器的电缆出口处)
180° 版本可选

注意

安装适配器时不需要使用插头垫片. 另有其他颜色的 LED 可供选择.
VA 2 系列适合双阀插头, (请来电咨询). **货号 3124021** 和 **3124221** 极性预设，不可互换

EMC 抑制器模块

适用于阀插头的抑制器

– 配 **LED**
– 配抑制器

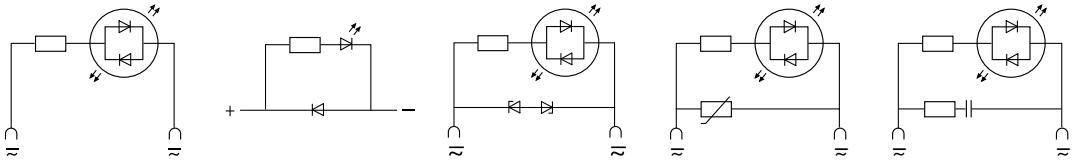
DAB/PBS
B/BI 型
引脚间距 10/11 mm
EN 175301-803 (ISO 6952)



MVK/MVT
C/CI 型
引脚间距 8/9.4 mm
EN 175301-803 (ISO 6952)



电路图

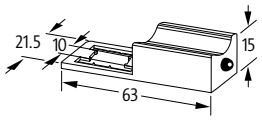


LED　　LED + Diode　　LED + Zener Diode　　LED + VDR　　LED + RC

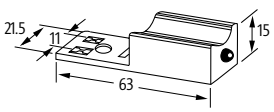
订购数据		货号	货号	货号	货号			
电压	抑制方式	EN 175301-803 (ISO 6952)		EN 175301-803 (ISO 6952)		关闭延迟时间	关闭电压峰值	阀待机等级
		B 型	BI 型	C 型	CI 型	[ms]	[V]	[W/VA]
[1] 24 V DC	LED + Diode	**3124871**	**3124121**			200	1	50
24 V AC/DC	LED	**3124875**	**3124115**	**3124811**	**3124815**	–	–	50
	LED + Z-Diode	**3124873**	**3124133**	**3124833**	**3124832**	20	55	100
	LED + VDR		**3124148**			15	45	50
	LED + RC		**3124169**			20	70	20
110 V AC/DC	LED + RC		**3124170**			20	250	10
230 V AC/DC	LED		**3124116**			–	–	50
	LED + VDR					15	360	100
	LED + RC		**3124163**			20	300	10

技术参数	
电源指示灯	LED 黄
连接材料	镀银青铜
防护等级	IP65 (当完全安装完毕)
材料	黑色聚酰胺，阻燃，耐高温可达 130 °C
适用温度范围	-20...+60 °C

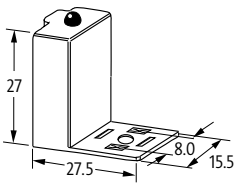
尺寸图

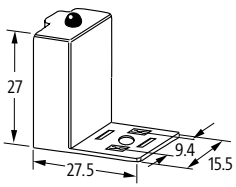


适合 0° 和 180° 安装



注意引脚排列
(PE 在连接器的电缆出口处)
180° 版本可选

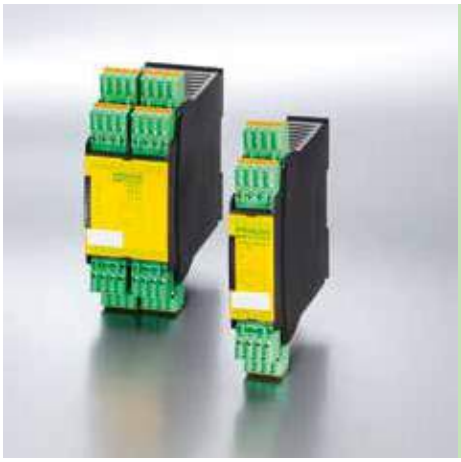




0° 和 180° 版本可选

注意

安装适配器时不需要使用插头垫片. 另有其他颜色的 LED 可供选择.配10 mm (DAR/DARU) 引脚间距的直角外形版本可供选择. 在 **货号 3124871** 和 **3124121** 极性预设，不可互换.



继电器/安全继电器
难以置信的通用性

- **超过600种不同的模块可用于各种应用**
- **直插技术，弹簧夹或螺丝螺钉接线端子**
- **覆盖全球的认证**

一半的大小，拥有两倍的速度!

每个系统都会包含不同种类的接口模块。继电器模块通常被用来隔离两种不同等级的电压。控制端通过模块与负载端电气隔离，从而不会被故障电压击穿。这些模块可以根据现存的系统修正不同信号的等级。

通过MIRO SAFE+，穆尔电子提供安全切换装置来满足工业应用中广泛的安全要求。他们是达到高安全等级的完美解决方案 - 最高可达到EN13849-1的level E等级。通过MIRO SAFE+，你可以设计多种不同的安全应用，比如：急停开关，安全门，双手开关，光栅和安全磁性开关。

继电器



继电器 6.2 mm 可插拔
- 输出继电器
- 输入继电器

1.9.1 页



继电器 6.2 mm
- 输出继电器
- 输入继电器

1.9.4 页



继电器 12.4 mm
- 输出继电器
- 输入继电器

1.9.9 页



继电器 22.5 mm
- 输出继电器
- 输入继电器

1.9.17 页

安全继电器



安全继电器 22.5/45 mm
- MIRO SAFE+

1.9.20 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

端子式继电器

– 可插拔

– 带桥接系统

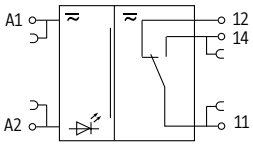
认证:

MIRO 6.2

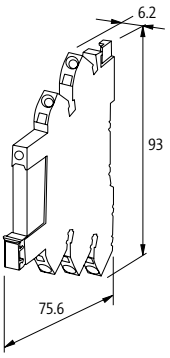
输出继电器
1 常闭/常开触点
弹簧式端子



电路图	



订购数据		货号
6 V AC/DC (5...7.2 V AC/DC) - 25 mA		3000-16023-3100022
12 V AC/DC (9.8...14 V AC/DC) - 14.2 mA		3000-16023-3100005
24 V AC/DC (19.2...28.8 V AC/DC)-12 mA		3000-16013-3100020
配件		**货号**
继电器 6V AC/DC		3000-16023-2100000
继电器 12V AC/DC		3000-16023-2100005
继电器 24V AC/DC		3000-16023-2100010
应用类别		
AC-12	6 A (24/110/230 V AC)	
AC-15	3 A (24/110 V AC); 1.5 A (230 V AC)	
DC-13	1 A (24 V DC); 0.2 A (110 V DC); 0.1 A (230 V DC)	
输入		
LED 指示	LED (绿色)	
输出		
开关电压	max. 250 V AC/30 V DC	
每输出通道开关电流	max. 6 A	
最小负载电流	100 mA	
额定电压 (根据电压)	max. 1 500 VA/180 W	
开关频率	max. 10 Hz	
触点材料	Ag Sn O2	
响应/释放/触点颤动时间	8/4/- ms	
一般数据		
测试绝缘电压	250 V	
机械/电气寿命	10 000 000开关循环（常开）30 000；（常闭）10 000，取决于负载	
防护	IP20	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)	
温度范围	-25...+60 °C	
尺寸图		



注意	
	感性负载，我们建议干扰抑制元件与线圈并联.

端子式继电器

– 可插拔

– 带桥接系统

MIRO 6.2

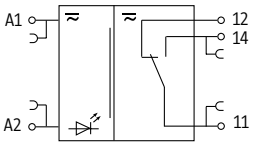
输出继电器

1 常闭/常开触点

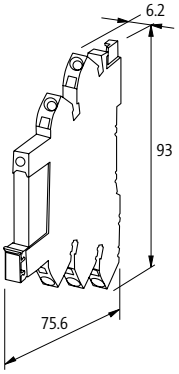
弹簧式端子



电路图		



订购数据		货号
60 V AC/DC (43.5...72 V AC/DC) - 7 mA	cURus, cCSAus	3000-16513-3100022
115...125 V AC/DC (88...138 V AC/DC) - 8 mA		3000-16013-3100025
230 V AC/DC (184...264 V AC/DC) - 4 mA		3000-16013-3100030
配件		**货号**
继电器 60/125/230 V AC/DC		3000-16023-2100020
应用类别		
AC-12	6 A (24/110/230 V AC)	
AC-15	3 A (24/110 V AC); 1.5 A (230 V AC)	
DC-13	1 A (24 V DC); 0.2 A (110 V DC); 0.1 A (230 V DC)	
输入		
LED 指示	LED (绿色)	
输出		
开关电压	max. 250 V AC/30 V DC	
每输出通道开关电流	max. 6 A	
最小负载电流	100 mA	
额定电压 (根据电压)	max. 1 500 VA/180 W	
开关频率	max. 10 Hz	
触点材料	Ag Sn O2	
响应/释放/触点颤动时间	8/4/- ms	
一般数据		
测试绝缘电压	250 V	
机械/电气寿命	10 000 000开关循环（常开）30 000；（常闭）10 000，取决于负载	
防护	IP20	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)	
温度范围	-25...+60 °C	
尺寸图		



注意	
	感性负载，我们建议干扰抑制元件与线圈并联.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

端子式继电器

– 可插拔

– 带桥接系统

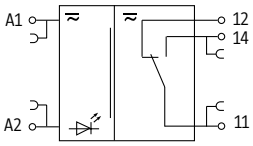
认证:

MIRO 6.2

输入继电器
1 常闭/常开触点
弹簧式端子



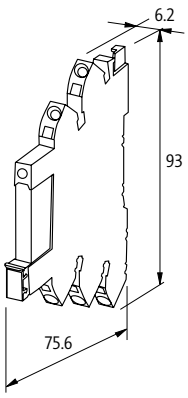
电路图	



订购数据	货号
24 V AC/DC (19.2...26.8 V AC/DC) - 14 mA	3000-16013-3100040

配件	货号
继电器 24V AC/DC	3000-16023-2100030

应用类别	
AC-12	6 A (24/110/230 V AC)
AC-15	3 A (24/110 V AC); 1.5 A (230 V AC)
DC-13	1 A (24 V DC); 0.2 A (110 V DC); 0.1 A (230 V DC)
输入	
LED 指示	LED (绿色)
输出	
开关电压	max. 250 V AC/30 V DC
每输出通道开关电流	max. 6 A
最小负载电流	10 mA
额定电压 (根据电压)	max. 1 500 VA/180 W
开关频率	max. 10 Hz
触点材料	Ag Sn O2，镀金
响应/释放/触点颤动时间	8/4/- ms
一般数据	
测试绝缘电压	250 V
机械/电气寿命	10 000 000开关循环（常开）30 000；（常闭）10 000，取决于负载
防护	IP20
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)
温度范围	-25...+60 °C
尺寸图	



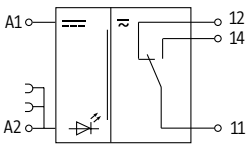
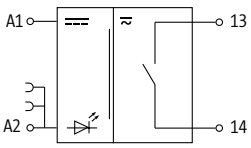
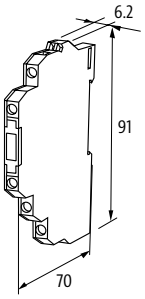
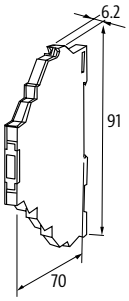
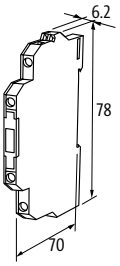
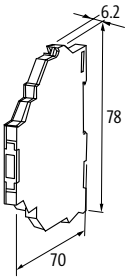
注意	
	感性负载，我们建议干扰抑制元件与线圈并联. 当最大开关电压/电流超过极限值, 金属镀层损坏. 继电器将具有输出继电器特性

继电器/安全继电器

端子式继电器

– 带桥接系统

认证:

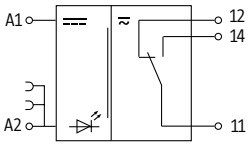
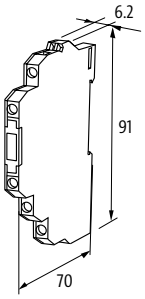
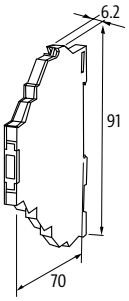
	MIRO 6.2 输出继电器 1 常闭/常开触点 螺钉端子		MIRO 6.2 输出继电器 1 常闭/常开触点 弹簧式端子		MIRO 6.2 输出继电器 1 常开触点 螺钉端子		MIRO 6.2 输出继电器 1 常开触点 弹簧式端子	
电路图								
								
订购数据		货号		货号		货号		货号
12 V DC (10...15 V DC) - 20 mA		52050		6652050				
24 V DC (19.2...30 V DC) - 14 mA	CCC	52000	CCC	6652000	CCC	52002	CCC	6652002
24 V DC (19.2...30 V DC) - 17 mA	CCC	52001	CCC	6652001	CCC	52015	CCC	6652015
应用类别								
AC-12	6 A (24/110/230 V AC)							
AC-15	3 A (24/110/230 V AC)							
DC-13	1 A (24 V DC); 0.2 A (110 V DC); 0.1 A (230 V DC)							
输入								
LED 指示	LED (绿色)							
输出								
开关电压	max. 250 V AC/DC							
每输出通道开关电流	max. 6 A							
最小负载电流	10 mA (12 V DC)				100 mA (12 V DC)			
额定电压 (根据电压)	max. 1 500 VA/120 W							
开关频率	max. 10 Hz							
触点材料	Ag Sn O2							
响应/释放/触点颤动时间	10/15/1.5 ms							
一般数据								
机械/电气寿命	2千万次开关周期/负载依赖							
测试绝缘电压	4 kV; 安全隔离 (EN 60947-1)							
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)							
温度范围	-20...+55 °C							
尺寸图								
								
注意								
	感性负载，我们建议干扰抑制元件与线圈并联.							

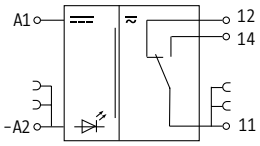
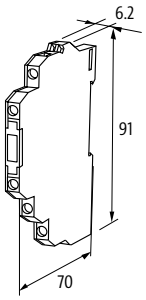
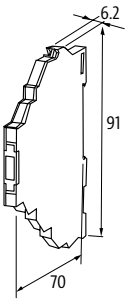
MURR ELEKTRONIK
stay connected

端子式继电器

– 带桥接系统

认证:

	MIRO 6.2 输出继电器 1 常闭/常开触点 螺钉端子	MIRO 6.2 输出继电器 1 常闭/常开触点 弹簧式端子
		
电路图		
		
订购数据	**货号**	**货号**
110 V AC/DC (95...121 V AC/DC) - 4 mA	52030	6652030
230 V AC/DC (195...253 V AC/DC) - 3 mA	CCC 52040	CCC 6652040
应用类别		
AC-12	6 A (24/110/230 V AC)	
AC-15	3 A (24/110/230 V AC)	
DC-13	1 A (24 V DC); 0.2 A (110 V DC); 0.1 A (230 V DC)	
输入		
LED 指示	LED (绿色)	
输出		
开关电压	max. 250 V AC/DC	
每输出通道开关电流	max. 6 A	
最小负载电流	10 mA (12 V DC)	
额定电压 (根据电压)	max. 1 500 VA/120 W	
开关频率	max. 10 Hz	
触点材料	Ag Sn O2	
响应/释放/触点颤动时间	10/15/1.5 ms	
一般数据		
机械/电气寿命	2千万次开关周期/负载依赖	
测试绝缘电压	4 kV; 安全隔离 (EN 60947-1)	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)	
温度范围	-20...+55 °C	
尺寸图		
		
注意		
	感性负载，我们建议干扰抑制元件与线圈并联.	

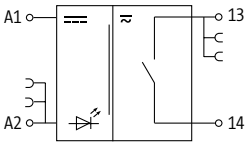
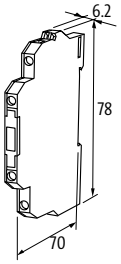
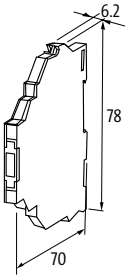
端子式继电器 – 带桥接系统	MIRO 6.2 输入继电器 1 常闭/常开触点 螺钉端子	MIRO 6.2 输入继电器 1 常闭/常开触点 弹簧式端子
认证:		
电路图		
		
订购数据	货号	货号
24 V DC (19.2...30 V DC) - 14 mA	52005	6652005
24 V AC/DC (19.2...30 V AC/DC) - 16 mA	52003	6652003
应用类别		
AC-12	6 A (24/110/230 V AC)	
AC-15	3 A (24/110/230 V AC)	
DC-13	1 A (24 V DC); 0.2 A (110 V DC); 0.1 A (230 V DC)	
输入		
LED 指示	LED (黄色)	
输出		
开关电压	max. 30 V AC/36 V DC	
每输出通道开关电流	max. 6 A	
每路输出开关电流 (信号)	max. 20 mA	
最小负载电流	1 mA (12 V DC)	
额定电压 (根据电压)	max. 1 500 VA/120 W	
开关频率	max. 10 Hz	
触点材料	Ag Sn O2 hv	
响应/释放/触点颤动时间	10/15/1.5 ms	
一般数据		
机械/电气寿命	2千万次开关周期/负载依赖	
测试绝缘电压	4 kV; 安全隔离 (EN 60947-1)	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)	
温度范围	-20...+55 °C	
尺寸图		
		
注意		
	感性负载，我们建议干扰抑制元件与线圈并联. 当最大开关电压/电流超过极限值, 金属镀层损坏. 继电器将具有输出继电器特性	

MURR ELEKTRONIK
stay connected

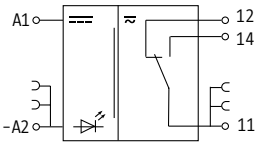
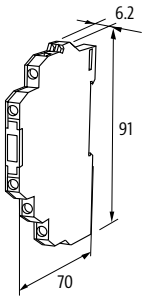
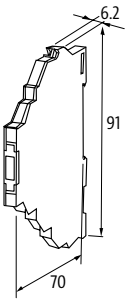
端子式继电器

– 带桥接系统

认证:

	MIRO 6.2 输入继电器 1 常开触点 螺钉端子	MIRO 6.2 输入继电器 1 常开触点 弹簧式端子
		
电路图		
		
订购数据	货号	货号
24 V DC (19.2...30 V DC) - 14 mA	52004	6652004
应用类别		
AC-12	6 A (24/110/230 V AC)	
AC-15	3 A (24/110/230 V AC)	
DC-13	1 A (24 V DC); 0.2 A (110 V DC); 0.1 A (230 V DC)	3 A (24/110/230 V AC)
输入		
LED 指示	LED (黄色)	
输出		
开关电压	max. 30 V AC/36 V DC	
每输出通道开关电流	max. 50 mA	
最小负载电流	1 mA (12 V DC)	
额定电压 (根据电压)	max. 1 500 VA/120 W	
开关频率	max. 10 Hz	
触点材料	Ag Sn O2 hv	
响应/释放/触点颤动时间	10/15/1.5 ms	
一般数据		
机械/电气寿命	2千万次开关周期/负载依赖	
测试绝缘电压	4 kV; 安全隔离 (EN 60947-1)	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)	
温度范围	-20...+55 °C	
尺寸图		
		
注意		
	感性负载，我们建议干扰抑制元件与线圈并联. 当最大开关电压/电流超过极限值, 金属镀层损坏. 继电器将具有输出继电器特性	

继电器/安全继电器

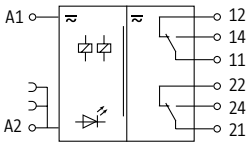
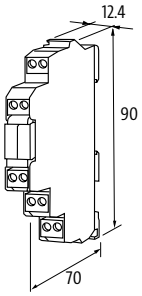
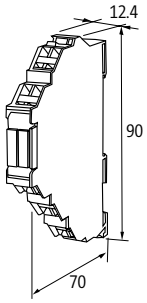
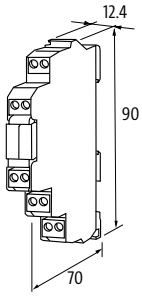
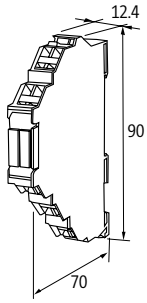
端子式继电器 – 带桥接系统	MIRO 6.2 输入继电器 1 常闭/常开触点 螺钉端子	MIRO 6.2 输入继电器 1 常闭/常开触点 弹簧式端子
认证:		
电路图		
		
订购数据	**货号**	**货号**
110 V AC/DC (95...121 V AC/DC) - 4 mA	52031	6652031
230 V AC/DC (195...253 V AC/DC) - 3 mA	CCC 52041	CCC 6652041
应用类别		
AC-12	6 A (24/110/230 V AC)	
AC-15	3 A (24/110/230 V AC)	
DC-13	1 A (24 V DC); 0.2 A (110 V DC); 0.1 A (230 V DC)	
输入		
LED 指示	LED (黄色)	
输出		
开关电压	max. 30 V AC/36 V DC	
每输出通道开关电流	max. 6 A	
每路输出开关电流 (信号)	max. 20 mA	
最小负载电流	1 mA (12 V DC)	
额定电压 (根据电压)	max. 1 500 VA/120 W	
开关频率	max. 10 Hz	
触点材料	Ag Sn O2 hv	
响应/释放/触点颤动时间	10/15/1.5 ms	
一般数据		
机械/电气寿命	2千万次开关周期/负载依赖	
测试绝缘电压	4 kV; 安全隔离 (EN 60947-1)	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)	
温度范围	-20...+55 °C	
尺寸图		
		
注意		
	感性负载，我们建议干扰抑制元件与线圈并联. 当最大开关电压/电流超过极限值, 金属镀层损坏. 继电器将具有输出继电器特性	

MURR ELEKTRONIK
stay connected

端子式继电器

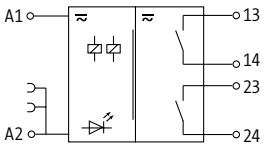
– 带桥接系统

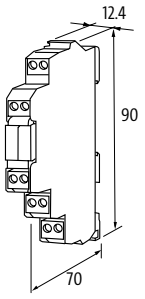
认证: cULus

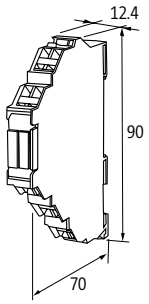
	MIRO 12.4 输出继电器 2 常闭/常开触点 螺钉端子		MIRO 12.4 输出继电器 2 常闭/常开触点 弹簧式端子		MIRO 12.4 输入继电器 2 常闭/常开触点 螺钉端子		MIRO 12.4 输入继电器 2 常闭/常开触点 弹簧式端子	
								
电路图								
								
订购数据		货号		货号		货号		货号
24 V DC (19.2...30 V DC) - 18 mA	cCSAus, CCC	52102	cCSAus, CCC	6652102	CCC	52110	CCC	6652110
24 V AC/DC (19.2...30 V AC/DC) - 20 mA	CCC	52103	CCC	6652103	CCC	52111	CCC	6652111
110 V AC/DC (95...121 V AC/DC) - 7 mA		52130		6652130		52136		6652136
230 V AC/DC (195...253 V AC/DC) - 5 mA	CCC	52140	CCC	6652140	CCC	52146	CCC	6652146
应用类别								
AC-12	6 A (24/110/230 V AC)							
AC-15	3 A (24/110/230 V AC)							
DC-13	1 A (24 V DC); 0.2 A (110 V DC); 0.1 A (230 V DC)							
输入								
LED 指示	LED (绿色)							
输出								
开关电压	max. 250 V AC/DC				max. 30 V AC/36 V DC			
每输出通道开关电流	max. 6 A							
每路输出开关电流 (信号)	–				max. 20 mA			
最小负载电流	100 mA (12 V DC)				1 mA (12 V DC)			
额定电压 (根据电压)	max. 1 500 VA/120 W							
开关频率	max. 10 Hz							
触点材料	Ag Sn O2				Ag Sn O2 hv			
响应/释放/触点颤动时间	10/15/1.5 ms							
一般数据								
机械/电气寿命	2千万次开关周期/负载依赖							
测试绝缘电压	4 kV; 安全隔离 (EN 60947-1)							
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)							
温度范围	-20...+55 °C							
尺寸图								
								
注意								
	感性负载，我们建议干扰抑制元件与线圈并联.							

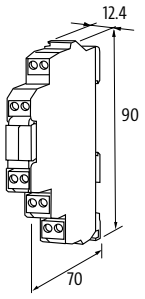
继电器/安全继电器

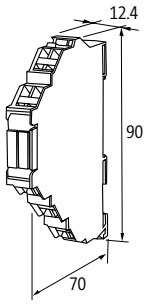
端子式继电器 – 带桥接系统 认证:	MIRO 12.4 输出继电器 2 常开触点 螺钉端子	MIRO 12.4 输出继电器 2 常开触点 弹簧式端子	MIRO 12.4 输出继电器 2 常开触点 螺钉端子	MIRO 12.4 输出继电器 2 常开触点 弹簧式端子
电路图				
订购数据	货号	货号	货号	货号
24 V AC/DC (19.2...30 V AC/DC) - 20 mA	52104	6652104		
24 V AC/DC (19.2...30 V AC/DC) - 16 mA			52106	6652106
应用类别				
AC-12	6 A (24/110/230 V AC)			
AC-15	3 A (24/110/230 V AC)			
DC-13	1 A (24 V DC); 0.2 A (110 V DC); 0.1 A (230 V DC)			
输入				
LED 指示	LED (绿色)			
输出				
开关电压	max. 250 V AC/DC			
每输出通道开关电流	max. 6 A			
最小负载电流	100 mA (12 V DC)			
额定电压 (根据电压)	max. 1 500 VA/120 W			
开关频率	max. 10 Hz			
触点材料	Ag Sn O2			
响应/释放/触点颤动时间	10/15/1.5 ms			
一般数据				
机械/电气寿命	2千万次开关周期/负载依赖			
测试绝缘电压	4 kV; 安全隔离 (EN 60947-1)			
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)			
温度范围	-20...+55 °C			
尺寸图				
注意				
	感性负载，我们建议干扰抑制元件与线圈并联.			











MURR ELEKTRONIK
stay connected

端子式继电器

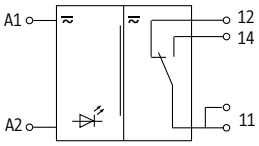
MIRO 12.4 宽电压

输出继电器
1 常闭/常开触点
螺钉端子



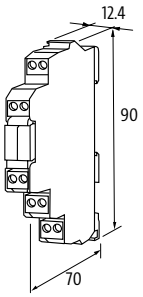
认证:

电路图	



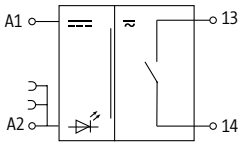
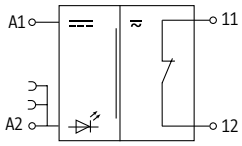
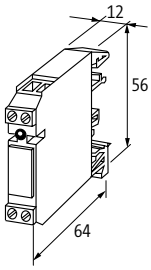
订购数据		货号
24 V AC/DC - 6...27 mA		52160
48 V DC - 6...27 mA		52160
110 V AC/DC - 6...27 mA		52160
230 V AC/DC - 6...27 mA		52160
应用类别		
AC-12	6 A (24/110/230 V AC)	
AC-15	3 A (24/110/230 V AC)	
DC-13	1 A (24 V DC); 0.2 A (110 V DC); 0.1 A (230 V DC)	
输入		
LED 指示	LED (绿色)	
输出		
开关电压	max. 250 V AC/DC	
每输出通道开关电流	max. 6 A	
最小负载电流	10 mA (12 V DC)	
额定电压 (根据电压)	max. 1 500 VA/120 W	
开关频率	max. 10 Hz	
触点材料	Ag Sn O2	
响应/释放/触点颤动时间	10/15/1.5 ms	
一般数据		
机械/电气寿命	2千万次开关周期/负载依赖	
测试绝缘电压	4 kV; 安全隔离 (EN 60947-1)	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)	
温度范围	-20...+55 °C	

尺寸图

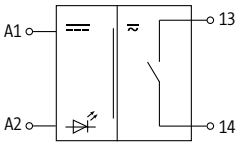
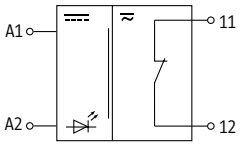
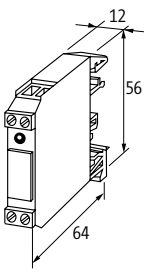


注意	
	感性负载，我们建议干扰抑制元件与线圈并联.

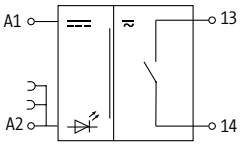
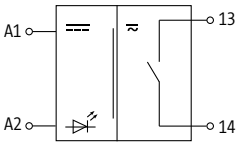
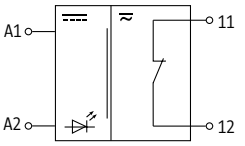
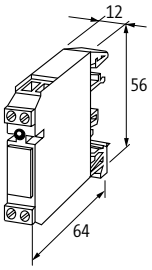
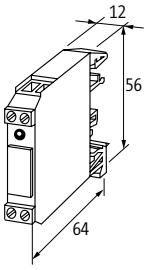
继电器/安全继电器

继电器	RMM 输出继电器 1继电器线圈; 1 常开触点	RMM 输出继电器 1继电器线圈; 1 常闭触点
– 螺钉端子		
– 带负极桥接插片		
电路图		
		
订购数据	货号	货号
24 V AC/DC (19.2...30 V AC/DC) - 15 mA	51851	51808
应用类别		
AC-1	5 A (24/110/230 V AC)	
AC-15	3 A (24/110/230 V AC)	
DC-13	1.5 A (24 V DC); 0.3 A (110 V DC); 0.15 A (230 V DC)	1.3 A (24 V DC); 0.3 A (110 V DC); 0.15 A (230 V DC)
输入		
桥接插片(提供)	Art.-No. 90960	
LED 指示	LED (红色)	
输出		
开关电压	max. 250 V AC/300 V DC	
每输出通道开关电流	max. 5 A	
最小负载电流	100 mA	
额定电压 (根据电压)	max. 1 250 VA/240 W	
开关频率	max. 10 Hz	
触点材料	Ag Ni 0.15 hv	
响应/释放/触点颤动时间	10/15/1.5 ms	
一般数据		
机械/电气寿命	1千万次开关周期/取决于负载	2千万次开关周期/负载依赖
测试绝缘电压	4 kV	
安装方式	DIN-导轨安装TH35 或 G32 (EN 60715)	
温度范围	-25...+60 °C (存储温度 -40...+80 °C)	
尺寸图		
		
注意		

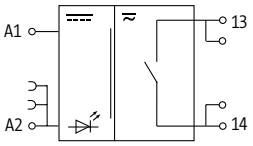
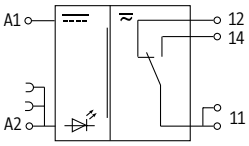
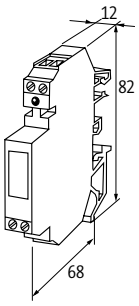
MURR ELEKTRONIK
stay connected

继电器	RMM 输出继电器 1继电器线圈; 1 常开触点			RMM 输出继电器 1继电器线圈; 1 常闭触点
– 螺钉端子				
电路图				
				
订购数据	货号	货号	货号	货号
24 V AC/DC (19.2...30 V AC/DC) - 15 mA	51551	512764		51508
110 V AC/DC (95...121 V AC/DC) - 3.5 mA			51552	
230 V AC/DC (195...250 V AC/DC) - 3.5 mA			51515	
230 V AC/DC (195...250 V AC/DC) - 4 mA				51562
应用类别				
AC-12	–	6 A (24/110/230 V AC)		5 A (24/110/230 V AC)
AC-1	5 A (24/110/230 V AC)	–		
AC-15	3 A (24/110/230 V AC)		4 A (24/110/230 V AC)	3 A (24/110/230 V AC)
DC-13	1.5 A (24 V DC); 0.3 A (110 V DC); 0.15 A (230 V DC)	1 A (24 V DC); 0.2 A (110 V DC); 0.1 A (230 V DC)	2 A (24 V DC); 0.25 A (110 V DC); 0.1 A (230 V DC)	1.3 A (24 V DC); 0.3 A (110 V DC); 0.15 A (230 V DC)
输入				
LED 指示	LED (红色)	LED (绿色)	LED (红色)	
输出				
开关电压	max. 250 V AC/300 V DC			
每输出通道开关电流	max. 5 A			
最小负载电流	100 mA			
额定电压 (根据电压)	max. 1 250 VA/240 W			
开关频率	max. 10 Hz			
触点材料	Ag Ni 0.15 hv; Ag hv			
响应/释放/触点颤动时间	10/15/1.5 ms			
一般数据				
机械/电气寿命	2千万次开关周期/负载依赖			
测试绝缘电压	4 kV			
安装方式	DIN-导轨安装TH35 或 G32 (EN 60715)			
温度范围	-20...+50 °C			
尺寸图				
				
注意				

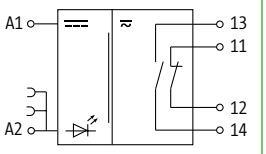
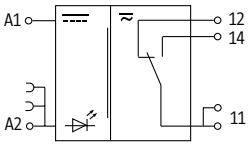
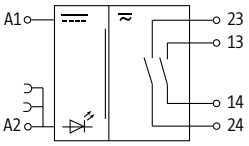
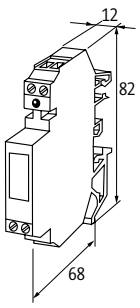
继电器/安全继电器

继电器 – 螺钉端子	RMME 输入继电器 1继电器线圈; 1 常开触点 带负极桥接插片	RMME 输入继电器 1继电器线圈; 1 常开触点		RMME 输入继电器 1继电器线圈; 1 常闭触点
电路图				
				
订购数据	货号	货号	货号	货号
24 V AC/DC (21.6...26.4 V AC/DC) - 6 mA	51860			
24 V AC/DC (19.2...30 V AC/DC) - 6 mA		51560		
110 V AC/DC (95...121 V AC/DC) - 3.5 mA		51526		
230 V AC (195...253 V AC) - 6 mA			51517	
24 V AC/DC (19.2...30 V AC/DC) - 15 mA				51571
应用类别				
AC-15	1 A (24 V AC); 0.5 A (125 V AC)		0.25 A (50 V AC)	3 A (24/110/230 V AC)
DC-13	1 A (24 V DC); 0.5 A (125 V DC)		–	1.5 A (24 V DC); 0.3 A (110 V DC); 0.15 A (230 V DC)
AC-1	–			5 A (24/110/230 V AC)
AC-12	–		0.5 A (50 V AC)	–
输入				
桥接插片(提供)	Art.-No. 90960	–		
LED 指示	LED (黄色)			
输出				
开关电压	max. 125 V AC/DC			
每输出通道开关电流	max. 1 A			
最小负载电流	1 mA			
额定电压 (根据电压)	max. 60 VA/30 W			
开关频率	max. 15 Hz			
触点材料	Pd Ni-Au Rh			
响应/释放/触点颤动时间	10/10/1 ms			
一般数据				
机械/电气寿命	1亿次开关周期/负载依赖			
测试绝缘电压	1.5 kV			
安装方式	DIN-导轨安装TH35 或 G32 (EN 60715)			
温度范围	-20...+60 °C			
尺寸图				
				
注意				

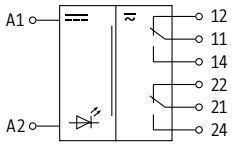
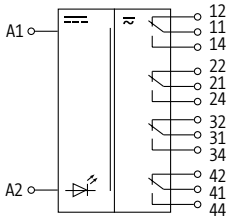
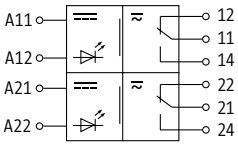
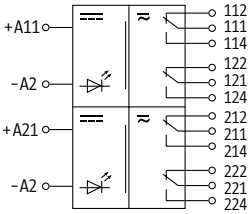
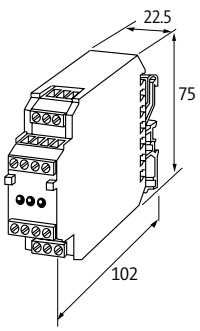
MURR ELEKTRONIK
stay connected

继电器	RMMD		RMMD	
	输出继电器		输出继电器	
– 带负极桥接插片	1继电器线圈; 1 常开触点		1继电器线圈; 1 常闭/常开触点	
– 螺钉端子				
电路图				
				
订购数据	货号	货号	货号	货号
24 V DC (21.6...26.4 V DC) - 13.5 mA	51100			
230 V AC/DC (195...253 V AC/DC) - 4.5 mA		51108		
24 V DC (21.6...26.4 V DC) - 15 mA			51120	
24 V AC/DC (19.2...30 V AC/DC) - 10 mA				51125
应用类别				
AC-1	8 A (24/110/230 V AC)	6 A (24/110/230 V AC)	8 A (24/110/230 V AC)	
AC-15	3 A (24/110/230 V AC)	4 A (24/110/230 V AC)	3 A (24/110/230 V AC)	
DC-13	2.5 A (24 V DC); 0.4 A (110 V DC); 0.3 A (230 V DC)	2 A (24 V DC); 0.25 A (110 V DC); 0.1 A (230 V DC)	2.5 A (24 V DC); 0.4 A (110 V DC); 0.3 A (230 V DC)	
输入				
桥接插片(提供)	Art.-No. 90960	–	Art.-No. 90960	
LED 指示	LED (红色)			
输出				
开关电压	max. 250 V AC/DC			
每输出通道开关电流	max. 8 A	max. 6 A		max. 8 A
最小负载电流	100 mA			
额定电压 (根据电压)	max. 2 000 VA/240 W			
开关频率	max. 10 Hz			
触点材料	Ag Ni			
响应/释放/触点颤动时间	10/15/2 ms			
一般数据				
机械/电气寿命	2千万次开关周期/负载依赖			
测试绝缘电压	5 kV; 安全隔离 (IEC 61140/EN 61140)	4 kV	5 kV; 安全隔离 (IEC 61140/EN 61140)	
温度范围	-20...+50 °C			
安装方式	DIN-导轨安装TH35 或 G32 (EN 60715)			
尺寸图				
				
注意				
	订货号 51125 低连通电流.			

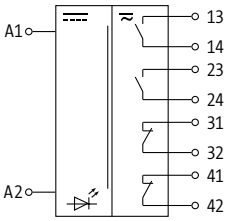
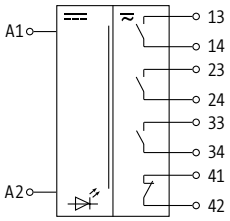
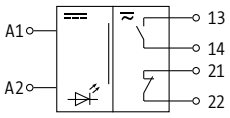
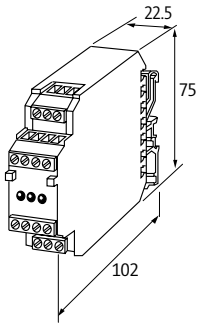
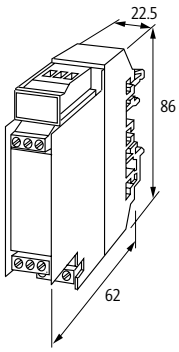
继电器/安全继电器

继电器	RMMDE 输入继电器 1继电器线圈; 1 常开触点/1 常闭触点	RMMDE 输入继电器 1继电器线圈; 1 常闭/常开触点		RMMDE 输入继电器 1继电器线圈; 2 常开触点
– 带负极桥接插片				
– 带桥接系统				
– 螺钉端子				
电路图				
订购数据	货号	货号	货号	货号
24 V DC (17.5...30 V DC) - 14 mA	516014			
24 V DC (19.2...30 V DC) - 17 mA		51130		
230 V AC/DC (195...253 V AC/DC) - 4.5 mA			51138	
24 V DC (19.2...30 V DC) - 15 mA				51140
应用类别				
AC-1	3 A (24 V AC); 2 A (230 V AC)	5 A (24/110/230 V AC)		2 A (24 V AC; 110 V AC; 230 V AC)
AC-15	1 A (24 V AC); 0.1 A (230 V AC)	3 A (24/110/230 V AC)	4 A (24/110/230 V AC)	1 A (24 V AC); 0.1 A (230 V AC)
DC-13	0.8 A (24 V DC); 0.01 A (230 V DC)	1.3 A (24 V DC); 0.25 A (110 V DC); 0.10 A (230 V DC)	2 A (24 V DC); 0.25 A (110 V DC); 0.1 A (230 V DC)	0.8 A (24 V DC); 0.1 A (110 V DC); 0.01 A (230 V DC)
输入				
桥接插片(提供)	Art.-No. 90960		–	Art.-No. 90960
LED 指示	LED (红色)	LED (黄色)		
输出				
开关电压	max. 250 V AC/DC			
每输出通道开关电流	max. 3 A	max. 20 mA	max. 5 A	max. 2 A
最小负载电流	1 mA			5 mA
额定电压 (根据电压)	max. 500 VA/180 W	max. 1 500 VA/180 W		max. 250 VA/150 W
开关频率	max. 10 Hz	max. 15 Hz		
触点材料	Ag Ni 0.15 hv	Ag Ni 0.15 hv; Ag hv		Ag Au
响应/释放/触点颤动时间	6/3/2 ms	10/10/1 ms		
一般数据				
机械/电气寿命	2千万次开关周期/负载依赖	1亿次开关周期/负载依赖		2千万次开关周期/负载依赖
测试绝缘电压	2.5 kV	4 kV		1.5 kV
安装方式	DIN-导轨安装TH35 或 G32 (EN 60715)			
温度范围	-20...+60 °C			-20...+50 °C
尺寸图				
注意				

MURR ELEKTRONIK
stay connected

继电器	RM	RM	RM	RM
– 螺钉端子	输出继电器 1继电器线圈; 2 常闭/常开触点	输出继电器 1继电器线圈; 4 常闭/常开触点	输出继电器 2继电器线圈; 各 1 常闭/常开触点	输出继电器 2继电器线圈; 各 2 常闭/常开触点
				
电路图				
订购数据	货号	货号	货号	货号
24 V AC/DC (20.4...26.4 V AC/DC) - 20 mA	51540	51410		
230 V AC (195...250 V AC) - 10 mA		51413	51412	
24 V AC/DC (19.2...30 V AC/DC) - 10 mA			51485	
24 V AC/DC (19.2...30 V AC/DC) - 14 mA				51465
应用类别				
AC-1	8 A (24/110/230 V AC)	–	8 A (24/110/230 V AC)	
AC-12	–	2 A (24 V AC); 0.5 A (230 V AC)	–	
AC-15	3 A (24/110/230 V AC)	1 A (24 V AC); 0.1 A (230 V AC)	3 A (24/110/230 V AC)	
DC-13	2 A (24 V DC); 0.3 A (110 V DC); 0.2 A (230 V DC)	0.8 A (24 V DC); 0.01 A (230 V DC)	1.5 A (24 V DC); 0.3 A (110 V DC); 0.15 A (230 V DC)	2 A (24 V DC); 0.3 A (110 V DC); 0.2 A (230 V DC)
输入				
LED 指示	LED (红色)			
输出				
开关电压	max. 250 V AC/DC			
每输出通道开关电流	max. 8 A	max. 2 A	max. 8 A	
最小负载电流	100 mA	0.1 mA	100 mA	
额定电压 (根据电压)	max. 1 250 VA/240 W	max. 125 VA/60 W	max. 1 250 VA/240 W	
开关频率	最高0.1 Hz (带负载)			
触点材料	Ag Ni 0.15 hv	Ag Au	Ag Sn O2	Ag Ni 0.15 hv
响应/释放/触点颤动时间	10/10/2 ms	10/20/2 ms	10/10/2 ms	
一般数据				
机械/电气寿命	5千万次开关周期/负载依赖		2千万次开关周期/负载依赖	
测试绝缘电压	4 kV	1.5 kV	4 kV	
安装方式	DIN-导轨安装TH35 或 G32 (EN 60715)			
温度范围	-20...+50 °C			
尺寸图				

继电器/安全继电器

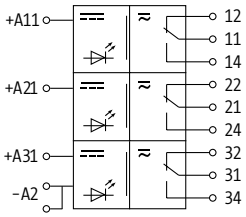
继电器	RM	RM	MKS
	输出继电器	输出继电器	输出继电器
– 螺钉端子	1继电器线圈; 2 常开触点/2 常闭触点	1继电器；3常开触点/1常闭触点	1继电器线圈; 1 常开触点/1 常闭触点
– 带有强制导向触电			
电路图			
			
订购数据	货号	货号	货号
24 V DC (21.6...28 V DC) - 29 mA	51300		
24 V DC (21.6...28 V DC) - 30 mA		51301	
24 V AC/DC (21.6...28 V AC/DC) - 38 mA			51302
应用类别			
AC-1	5 A (24/110/230 V AC)		6 A (24/110/230 V AC)
DC-13	2 A (24 V DC); 0.4 A (110 V DC); 0.2 A (230 V DC)		3 A (24 V DC); 0.22 A (110 V DC); 0.1 A (230 V DC)
AC-15	4 A (24 V AC); 3 A (110 V AC); 2 A (230 V AC)		3 A (24/110/230 V AC)
输入			
LED 指示	LED (红色)		LED (绿色)
输出			
开关电压	max. 250 V AC/DC		
每输出通道开关电流	max. 5 A		max. 6 A
最小负载电流	300 mA		10 mA
额定电压 (根据电压)	max. 1 000 VA/50 W		max. 1 500 VA/100 W
开关频率	最高0.1 Hz (带负载)	max. 1 Hz	max. 5 Hz
触点材料	Ag Ni 10 hv	Ag hv; Ag Sn O2	Ag Ni 10 hv
响应/释放/触点颤动时间	15/15/2 ms		15/15/1.5 ms
一般数据			
机械/电气寿命	1百万次开关周期/负载依赖		1千万次开关周期/取决于负载
测试绝缘电压	2.5 kV		4 kV
安装方式	DIN-导轨安装TH35 或 G32 (EN 60715)		
温度范围	-20...+50 °C		
尺寸图			
			
注意			

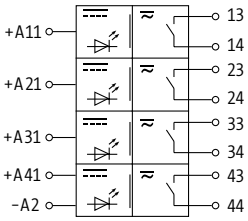
MURR ELEKTRONIK
stay connected

继电器	RM	RM
	输出继电器	输出继电器
– 螺钉端子	3继电器线圈; 各 1 常闭/常开触点	4继电器线圈; 各 1 常开触点

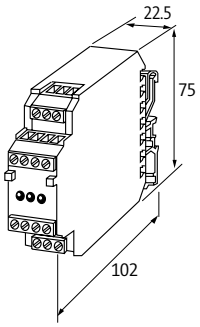


电路图		





订购数据	货号	货号
24 V DC (19.2...30 V DC) - 16 mA	51403	512498
应用类别		
AC-1	8 A (24/110/230 V AC)	5 A (24/110/230 V AC)
AC-15	3 A (24/110/230 V AC)	
DC-13	1.5 A (24 V DC); 0.3 A (110 V DC); 0.15 A (230 V DC)	
输入		
LED 指示	LED (红色)	
输出		
开关电压	max. 250 V AC/DC	
每输出通道开关电流	max. 8 A	max. 5 A
最小负载电流	100 mA	
额定电压 (根据电压)	max. 1 250 VA/240 W	
开关频率	最高0.1 Hz (带负载)	
触点材料	Ag Sn O2	Ag hv
响应/释放/触点颤动时间	10/10/2 ms	
一般数据		
机械/电气寿命	2千万次开关周期/负载依赖	5千万次开关周期/负载依赖
测试绝缘电压	4 kV	
安装方式	DIN-导轨安装TH35 或 G32 (EN 60715)	
温度范围	-20...+50 °C	
尺寸图		



注意		

安全继电器

– 急停或安全门应用

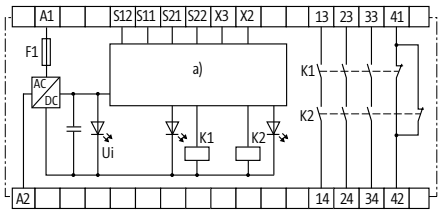
认证: cULus Listed

MIRO SAFE+ Switch H 48-230

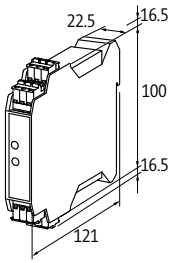
有/无 复位按钮监测



电路图	



订购数据	**货号**
3 安全触点	3000-33113-1020012
应用类别	
安全触点 (0位停止)	最大 250 V AC/6 A; 最小 10 V AC/10 mA (阻性/感性), 选择合适的抑制器
AC-15	6 A (230 V AC) STOP0
DC-13	6 A (24 V DC) STOP0
安全指示器	
PL	最高等级e
类别	最高等级4
DC	99%
SIL	最高等级3
使用寿命	20年
输入	
输入电压	48...240 V AC
输入电流	max. 2.8 VA
输出	
开关电压	max. 250 V AC/DC
每输出通道开关电流	max. 6 A
辅助触点数量	1 - (41-42)
信号输出数量	0
安全触点数量	3 - (13-14); (23-24); (33-34)
触点材料	银氧化锡，自洁性，主动带动
一般数据	
机械/电气寿命	1千万次开关周期/取决于负载
连接	弹簧式可插拔端子
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)
温度范围	-25...+45 °C (存储温度 -40...+85 °C)
尺寸图	



注意	

MURR ELEKTRONIK
stay connected

安全继电器

– 急停或安全门应用

– 光幕监控

– 安全磁铁开关监控

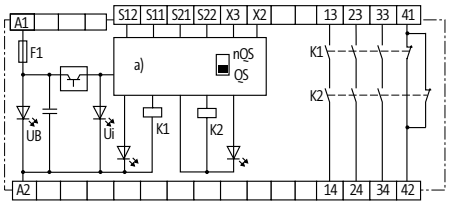
认证: c UL us Listed CCC

MIRO SAFE+ Switch H L 24

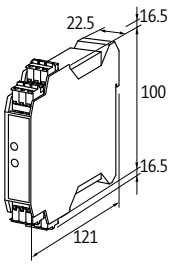
有/无 复位按钮监测



电路图	



订购数据	货号
3 安全触点	3000-33113-3020012
应用类别	
安全触点 (0位停止)	最大 250 V AC/8 A; 最小 10 V AC/10 mA (阻性/感性), 选择合适的抑制器
AC-15	6 A (230 V AC) STOP0
DC-13	6 A (24 V DC) STOP0
安全指示器	
PL	最高等级e
类别	最高等级4
DC	99%
SIL	最高等级3
使用寿命	20年
输入	
输入电压	24 V DC (-15 +20%), 24 V AC (-15 +10%)
输入电流	max. 4.9 VA/2.0 W
输出	
开关电压	max. 250 V AC/DC
每输出通道开关电流	max. 8 A
总电流	24 A (45 °C); 18 A (55 °C); 12 A (60 °C)
辅助触点数量	1 - (41-42)
信号输出数量	0
安全触点数量	3 - (13-14); (23-24); (33-34)
触点材料	银氧化锡，自洁性，主动带动
一般数据	
机械/电气寿命	1千万次开关周期/取决于负载
连接	弹簧式可插拔端子
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)
温度范围	-25...+60 °C (存储温度 -40...+85 °C)
尺寸图	



注意	

安全继电器

– 急停或安全门应用

– 光幕监控

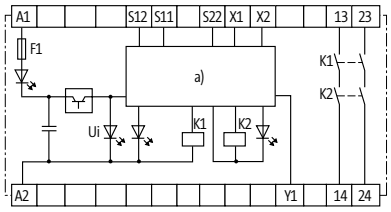
– 安全磁铁开关监控

MIRO SAFE+ Switch ECOA 24

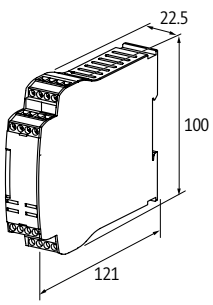
没有启动按钮监测



电路图	

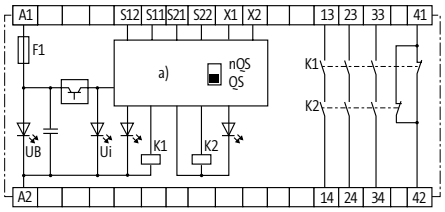
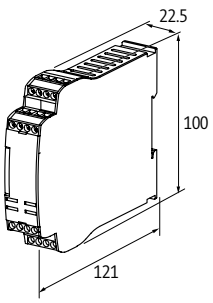


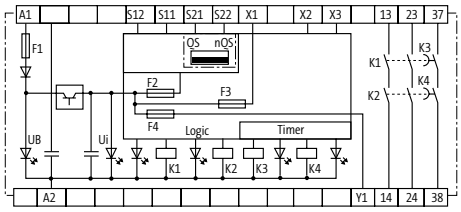
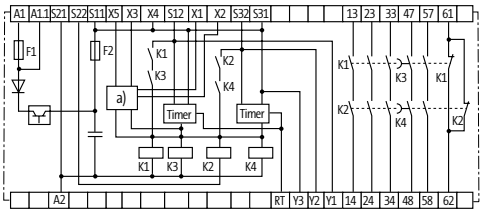
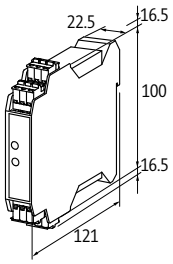
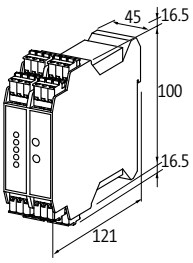
订购数据	货号
2 安全触点	3000-33113-3020005
应用类别	
安全触点 (0位停止)	最大 250 V AC/4 A; 最小 5 V AC/1 mA (阻性/感性), 选择合适的抑制器
AC-15	2 A (230 V AC) STOP0
DC-13	1 A (24 V DC) STOP0
报警输出	100 mA (24 V DC)
安全指示器	
PL	最高等级4
类别	–
DC	–
SIL	–
使用寿命	–
输入	
输入电压	24 V DC (-15 +20%), 24 V AC (-15 +10%)
输入电流	max. 5.2 VA/2.0 W
输出	
开关电压	max. 250 V AC/DC
每输出通道开关电流	max. 4 A
辅助触点数量	0
信号输出数量	1 - (Y1)
安全触点数量	2 - (13-14; 23-24)
触点材料	银氧化锡，自洁性，主动带动
一般数据	
机械/电气寿命	1千万次开关周期/取决于负载
连接	螺钉端子
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)
温度范围	-25...+60 °C (存储温度 -40...+85 °C)
尺寸图	



注意	

MURR ELEKTRONIK
stay connected

安全继电器	MIRO SAFE+ Switch BA L 24 没有启动按钮监测	MIRO SAFE+ Switch BCS L 24 有启动按钮监测
– 急停或安全门应用		
– 光幕监控		
– 安全磁铁开关监控		
认证: c UL us Listed		
电路图		
		
订购数据	货号	货号
3 安全触点	3000-33113-3020025	3000-33113-3020020
应用类别		
安全触点 (0位停止)	最大 250 V AC/8 A; 最小 10 V AC/10 mA (阻性/感性), 选择合适的抑制器	
AC-15	6 A (230 V AC) STOP0	
DC-13	6 A (24 V DC) STOP0	
安全指示器		
PL	最高等级e	
类别	最高等级4	
DC	99%	
SIL	最高等级3	
使用寿命	20年	
输入		
输入电压	24 V DC (-15 +20%), 24 V AC (-15 +10%)	
输入电流	max. 4.9 VA/2.0 W	max. 4.4 VA/1.8 W
输出		
开关电压	max. 250 V AC/DC	
每输出通道开关电流	max. 8 A	
总电流	24 A (45 °C); 18 A (55 °C); 12 A (60 °C)	
辅助触点数量	1 - (41-42)	
信号输出数量	0	
安全触点数量	3 - (13-14); (23-24); (33-34)	
触点材料	银氧化锡，自洁性，主动带动	
一般数据		
机械/电气寿命	1千万次开关周期/取决于负载	
连接	螺钉端子	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)	
温度范围	-25...+60 °C (存储温度 -40...+85 °C)	
尺寸图		
		
注意		

安全继电器	MIRO SAFE+ T 1 24 有/无 复位按钮监测	MIRO SAFE+ T 2 24 有/无 复位按钮监测
– 急停或安全门应用		
– 光幕监控		
– 安全磁铁开关监控		
认证: cULus Listed		
电路图		
		
订购数据	货号	货号
3 安全触点	3000-33113-3020065	
5 安全触点		3000-33113-3020060
应用类别		
安全触点 (0位停止)	最大 250 V AC/8 A; 最小 5 V AC/5 mA (阻性/感性), 选择合适的抑制器	最大 250 V AC/8 A; 最小 10 V AC/10 mA (阻性/感性), 选择合适的抑制器
安全触点 (1位停止)	最大 250 V AC/6 A; 最小 10 V AC/10 mA (阻性/感性), 选择合适的抑制器	
AC-15	6 A (230 V AC) STOP0; 3 A (230 V AC) STOP1	
DC-13	5 A (24 V DC) STOP0; 2 A (24 V DC) STOP1	6 A (24 V DC) STOP0; 2 A (24 V DC) STOP1
安全指示器		
PL	最高等级e (STOP0)；最够等级d(STOP1)	
类别	最高等级4 (STOP0)；最高等级3(STOP1)	
DC	99% (STOP0); min. 60% (STOP1)	
SIL	最高等级3 (STOP0)；最高等级2(STOP1)	
使用寿命	20年	
输入		
输入电压	24 V DC (-15 +20%), 24 V AC (-15 +10%)	
输入电流	5.9 VA/2.4 W (带输出监测)	最大 7.1 VA/3.2 W (带输出监测)
输出		
开关电压	max. 250 V AC/DC	
每输出通道开关电流	max. 8 A (STOP0); max. 6 A (STOP1)	max. 6 A
辅助触点数量	0	1 - (31-32)
总电流 (STOP 0)	–	18 A (45 °C); 15 A (55 °C); 12 A (60 °C)
信号输出数量	1 - (Y1)	3 - (13-14); (23-24); (33-34)
总电流 (STOP 1)	–	12 A (45 °C); 10 A (55 °C); 8 A (60 °C)
安全触点数量	2 - (13-14), (23-24), STOP0; 1 - (37-38), STOP1	3 - (13-14), (23-24), (33-34), STOP0; 2 - (47-48), (57-58), STOP1
触点材料	银氧化锡，自洁性，主动带动	
一般数据		
机械/电气寿命	1千万次开关周期/取决于负载	
连接	弹簧式可插拔端子	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)	
温度范围	-25...+60 °C (存储温度 -40...+85 °C)	
尺寸图		
		

MURR ELEKTRONIK
stay connected

安全继电器

– 双手按钮

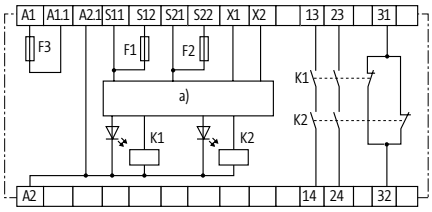
MIRO SAFE+ HAND 24

没有启动按钮监测

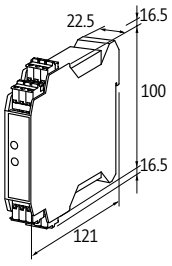


认证: cULus Listed

电路图	



订购数据	**货号**
2 安全触点	3000-33113-3020030
应用类别	
安全触点 (0位停止)	最大 250 V AC/6 A; 最小 10 V AC/10 mA (阻性/感性), 选择合适的抑制器
AC-15	6 A (230 V AC) STOP0
DC-13	6 A (24 V DC) STOP0
安全指示器	
PL	最高等级e
类别	最高等级4
DC	99%
SIL	最高等级3
使用寿命	20年
输入	
输入电压	24 V DC ±10%
输入电流	max. 1.2 W
输出	
开关电压	max. 250 V AC/DC
每输出通道开关电流	max. 6 A
辅助触点数量	1 - (31-32)
信号输出数量	0
安全触点数量	2 - (13-14); (23-24)
触点材料	银氧化锡，自洁性，主动带动
一般数据	
机械/电气寿命	1千万次开关周期/取决于负载
连接	弹簧式可插拔端子
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)
温度范围	-25...+60 °C (存储温度 -40...+85 °C)
尺寸图	



注意	

安全继电器

– 安全门监控

– 压敏材质控制

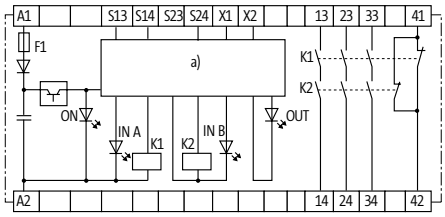
认证: cULus Listed

MIRO SAFE+ STEP 24

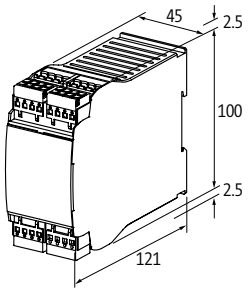
没有启动按钮监测



电路图	



订购数据	**货号**
3 安全触点	3000-33113-3020050
应用类别	
安全触点 (0位停止)	最大 250 V AC/8 A; 最小 10 V AC/10 mA (阻性/感性), 选择合适的抑制器
AC-15	6 A (230 V AC) STOP0
DC-13	6 A (24 V DC) STOP0
安全指示器	
PL	最高等级e
类别	最高等级4
DC	99%
SIL	最高等级3
使用寿命	20年
输入	
输入电压	24 V DC (-15 +20%), 24 V AC (-15 +10%)
输入电流	max. 3.7 VA/1.6 W (24 V DC)
输出	
开关电压	max. 250 V AC/DC
每输出通道开关电流	max. 8 A
辅助触点数量	1 - (41-42)
信号输出数量	0
安全触点数量	3 - (13-14); (23-24); (33-34)
触点材料	银氧化锡，自洁性，主动带动
一般数据	
机械/电气寿命	1千万次开关周期/取决于负载
连接	弹簧式可插拔端子
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)
温度范围	-25...+60 °C (存储温度 -40...+85 °C)
尺寸图	



注意	

MURR ELEKTRONIK
stay connected

扩展模块

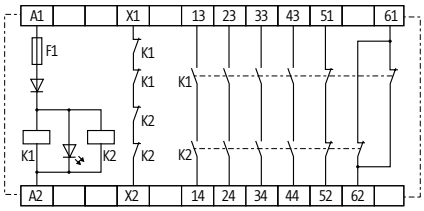
MIRO SAFE+ E 24

扩展模块

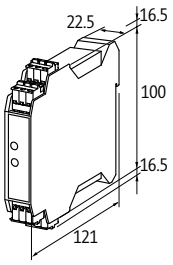


认证: cULus Listed

电路图	



订购数据	货号
4常开触点	3000-33113-3020075
应用类别	
安全触点 (0位停止)	最大 250 V AC/6 A; 最小 10 V AC/10 mA (阻性/感性), 选择合适的抑制器
AC-15	6 A (230 V AC)
DC-13	6 A (24 V DC)
安全指示器	
PL	最高等级e
类别	最高等级4
SIL	最高等级3
使用寿命	20年
输入	
输入电压	24 V DC (-15 +20%), 24 V AC (-15 +10%)
输入电流	max. 1.0 VA
输出	
开关电压	max. 250 V AC/DC
每输出通道开关电流	max. 6 A
辅助触点数量	2 - (51-52); (61-62)
信号输出数量	0
触点数量	4 - (13-14); (23-24); (33-34); (43-44)
触点材料	银氧化锡，自洁性，主动带动
一般数据	
机械/电气寿命	1千万次开关周期/取决于负载
连接	弹簧式可插拔端子
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)
温度范围	-25...+45 °C (存储温度 -40...+85 °C)
尺寸图	



注意	

标识附件			货号
	ACS 标牌 (KM 5)		
	用于自标记 (9 × 20 mm)		**7000-99001-0000000**
	5 × 10 mm		**90931**
	标牌 (KWI 5/15)		
	(每板88片)		**90901**

接线附件			货号
	桥接插片		
	max. 48 V/2 A	RMM..., RMMD...	**90960**
	桥接插片		
	max. 50 V/2 A	MIRO	**90961**
	桥接插片		
	蓝色	MIRO 6.2 可插拔式	**3000-90000-0300010**
	桥接插片		
	黑色	MIRO 6.2 可插拔式	**3000-90000-0300020**
	等电位连接端子，蓝色		
	10 针，间隔6.2 mm	MIRO 6.2 (螺钉接线端子)	**90975**
	40 针，间隔12 mm	RMM..., RMMD...	**90970**
	等电位连接端子，红色		
	10 针，间隔6.2 mm	MIRO 6.2 (螺钉接线端子)	**90976**
	40 针，间隔12 mm	RMM..., RMMD...	**90971**
	总线端盖		
	蓝色	MIRO 6.2 RMM..., RMMD...	**90980**
	总线端盖		
	红色	MIRO 6.2 RMM..., RMMD...	**90982**

MURR ELEKTRONIK
stay connected

接线附件			货号
	链式短接线 16 针		
	连接电缆左右约 50 cm; 黑色; 1 mm²	MIRO (弹簧压接端子)	**90977**
	双弹簧端子		
	可插拔	MIRO SAFE+	**3000-33010-0000000**



光电耦合器, 半导体
无开关磨损

- **最快的切换时间**
- **高频率触点开关**
- **抗 EMC 干扰**

百万次的触点开关寿命 - 即便是在高频率切换的情况下

光耦和半导体用来组合不同的信号等级或将一个信号与另一信号隔离。他们与继电器是相似的，因为他们都为输入和输出之间提供了光电信号。

光耦和半导体都有很长的使用寿命因为他们都没有机械元器件，所以触点没有磨损。他们适用于需要高频率切换的应用场合，并且可以长时间的使用。

光耦和半导体的优势

- 无噪音
- 触点不会反弹
- 输入和输出电气隔离
- 高度抗震和耐冲击
- 驱动电流高
- 输入功耗小

光电耦合器, 半导体



光电耦合器
• 可插拔
• DC 应用

1.10.1 页



光电耦合器
• DC 应用

1.10.2 页



半导体
• AC 应用

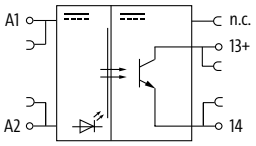
1.10.18 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

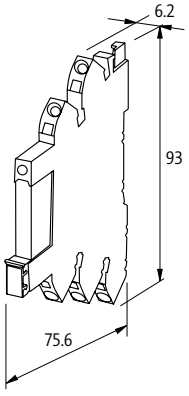
端子式光耦	MIRO 6.2
– 可插拔	晶体管 6 A
– 带桥接系统	弹簧式端子
– 完整模块	



电路图	



订购数据	**货号**
24 V DC (18...30 V DC) - 9 mA	3000-32512-2100040
配件	**货号**
可移动插件	3000-32522-2100040
输入	
连接电压 - 电流	24 V DC (18...30 V DC) - 9 mA
LED 指示	LED (黄色)
输出	
切换时间 开/关	15/31 µs
开关电压	3...30 V DC
每输出通道开关电流	10 mA...6 A
饱和压降（输出侧）	max. 240 mV
开关频率	max. 500/50 Hz (ohm./ind.)
一般数据	
测试绝缘电压	50 V
耐浪涌电压	2.5 kV
防护	IP20
安装方式	可插拔
温度范围	-25...+50 °C
尺寸图	

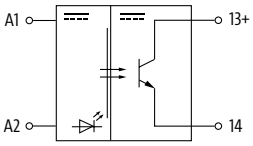
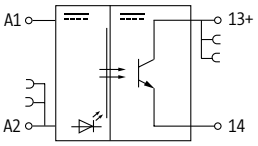
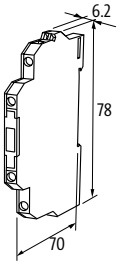
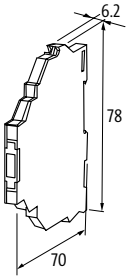
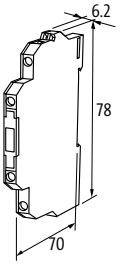
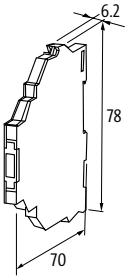


注意	

光电耦合器, 半导体

端子式光耦

– 带桥接系统

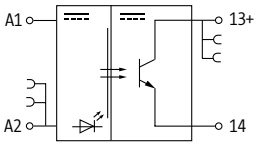
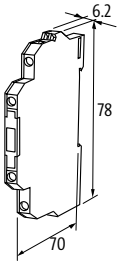
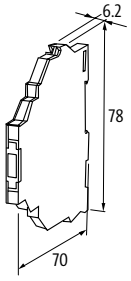
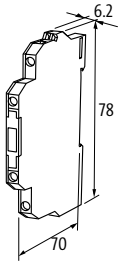
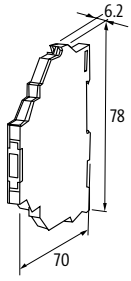
	MIRO 6.2 晶体管 1 A 螺钉端子	MIRO 6.2 晶体管 1 A 弹簧式端子	MIRO 6.2 晶体管 2 A 螺钉端子	MIRO 6.2 晶体管 2 A 弹簧式端子
				
电路图				
				
订购数据	**货号**	**货号**	**货号**	**货号**
24 V DC/6 mA	52515	6652515		
5 V DC/6 mA			cURus, cCSAus 52502	cURus, cCSAus 6652502
输入				
电压范围 开	11...30 V DC		4...5.5 V DC	
电压范围 关	0...5 V DC		0...2 V DC	
控制电流	6 mA			
LED 指示	LED (黄色)			
输出				
开关电压	3...48 V DC		5...48 V DC	
每输出通道开关电流	500 µA...1 A		1 mA...2 A	
饱和压降（输出侧）	max. 0.12 V DC		max. 0.3 V DC	
漏电流（输出开路）	max. 25 µA		max. 10 µA	
切换时间 开/关	1.5/1 ms (负载100 mA 时)		1/5 ms	
开关频率	最高 40/4 Hz (阻性/感性)		最高 10/1 Hz (阻性/感性)	
一般数据				
测试绝缘电压	500 V		2.5 kV	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)			
外壳	塑料 黑色, 阻燃			
温度范围	-20...+60 °C			
尺寸图				
				
注意				

MURR ELEKTRONIK
stay connected

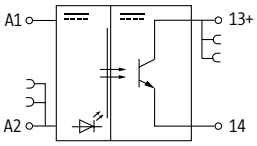
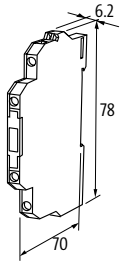
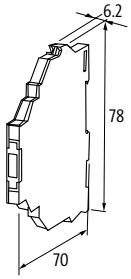
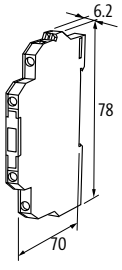
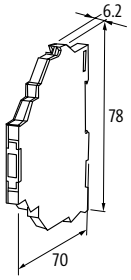
端子式光耦

– 带桥接系统

认证:

	MIRO 6.2 晶体管 2 A 螺钉端子	MIRO 6.2 晶体管 2 A 弹簧式端子	MIRO 6.2 晶体管 0.5 A 螺钉端子	MIRO 6.2 晶体管 0.5 A 弹簧式端子
电路图				
订购数据	货号	货号	货号	货号
24 V DC/6 mA	52501	6652501		
48 V DC/6 mA			52505	6652505
输入				
电压范围 开	10...48 V DC		18...56 V DC	
电压范围 关	0...5 V DC		0...12 V DC	
控制电流	6 mA			
LED 指示	LED (黄色)			
输出				
开关电压	5...48 V DC			
每输出通道开关电流	1 mA...2 A		0.1 mA...0.5 A	
饱和压降 (输出侧)	max. 0.3 V DC		max. 1.2 V DC	
漏电流 (输出开路)	max. 10 µA			
切换时间 开/关	1/5 ms		20/100 µs	
开关频率	最高 10/1 Hz (阻性/感性)		最高 1 kHz/10 Hz (阻性/感性)	
一般数据				
测试绝缘电压	2.5 kV		3.75 kV	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)			
外壳	塑料 黑色, 阻燃			
温度范围	-20...+60 °C			
尺寸图				
注意				

光电耦合器, 半导体

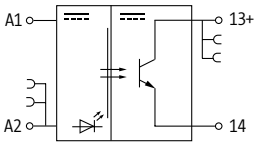
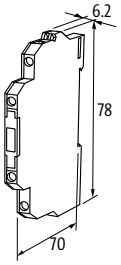
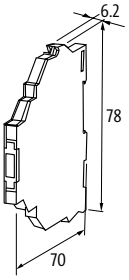
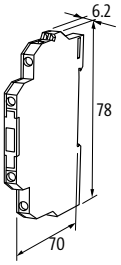
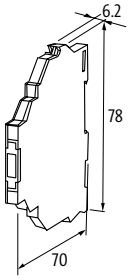
端子式光耦 – 带桥接系统	MIRO 6.2 晶体管 6 A 螺钉端子	MIRO 6.2 晶体管 6 A 弹簧式端子	MIRO 6.2 Transistor 10 A 螺钉端子	MIRO 6.2 Transistor 10 A 弹簧式端子
认证:				
电路图				
				
订购数据	货号	货号	货号	货号
24 V DC/6 mA	cURus 52519	6652519		
24 V DC/10 mA			cURus 52520	6652520
输入				
电压范围 开	10...53 V DC			
电压范围 关	0...5 V DC			
控制电流	10 mA			
LED 指示	LED (黄色)			
输出				
开关电压	5...48 V DC			
每输出通道开关电流	1 mA...6 A (无降额)		1 mA...10 A	
饱和压降（输出侧）	max. 0.1 V DC		max. 0.12 V DC	
漏电流（输出开路）	max. 25 µA			
切换时间 开/关	2/5 ms		2/5 ms (负载10 A)	
开关频率	最高 1/0.1 Hz (阻性/感性)			
一般数据				
测试绝缘电压	2.75 kV			
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)			
外壳	塑料 黑色, 阻燃			
温度范围	-20...+60 °C			
尺寸图				
				
注意				

MURR ELEKTRONIK
stay connected

端子式光耦

– 带桥接系统

认证:

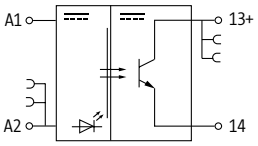
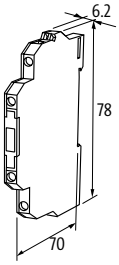
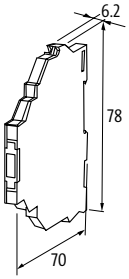
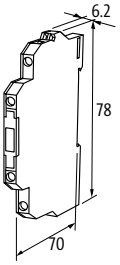
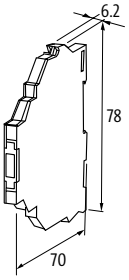
	MIRO 6.2 Transistor 10 A 螺钉端子	MIRO 6.2 Transistor 10 A 弹簧式端子	MIRO 6.2 晶体管 0.5 A 螺钉端子	MIRO 6.2 晶体管 0.5 A 弹簧式端子
				
电路图				
				
订购数据	货号	货号	货号	货号
24 V DC/10 mA (脉冲控制开关)	52521	6652521		
24 V DC/6 mA			52500	6652500
输入				
电压范围 开	10...53 V DC			
电压范围 关	0...5 V DC			
控制电流	10 mA		6 mA	
LED 指示	LED (黄色)			
输出				
开关电压	5...48 V DC			
每输出通道开关电流	1 mA...10 A，短路和过载保护（脉冲开关）		0.1 mA...0.5 A	
饱和压降（输出侧）	max. 0.12 V DC		max. 1.2 V DC	
漏电流（输出开路）	max. 25 µA		max. 10 µA	
切换时间 开/关	2/5 ms (负载10 A)		35/400 µs	
开关频率	最高 1/0.1 Hz (阻性/感性)		最大1 000/100 Hz（resist./ind.）	
一般数据				
测试绝缘电压	2.75 kV		3.75 kV	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)			
外壳	塑料 黑色, 阻燃			
温度范围	-20...+60 °C			
尺寸图				
				
注意				

光电耦合器, 半导体

端子式光耦

– 带桥接系统

认证:

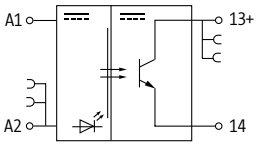
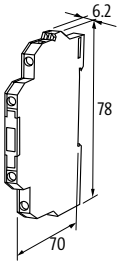
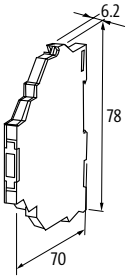
	MIRO 6.2 晶体管 0.5 A 螺钉端子	MIRO 6.2 晶体管 0.5 A 弹簧式端子	MIRO 6.2 晶体管 0.5 A 螺钉端子	MIRO 6.2 晶体管 0.5 A 弹簧式端子
				
电路图				
				
订购数据	货号	货号	货号	货号
110 V AC/DC - 6 mA	52506	6652506		
230 V AC - 6 mA			52507	6652507
输入				
电压范围 开	70...130 V AC/DC		90...250 V AC	
电压范围 关	0...30 V AC/DC		0...40 V AC	
控制电流	6 mA		7 mA	
LED 指示	LED (黄色)			
输出				
开关电压	5...48 V DC			
每输出通道开关电流	0.1 mA...0.5 A			
饱和压降（输出侧）	max. 1.2 V DC			
漏电流（输出开路）	max. 0.3 mA			
切换时间 开/关	100/700 µs		55/15 ms	
开关频率	最高 500/30 Hz (阻性/感性)			
一般数据				
测试绝缘电压	3.75 kV			
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)			
外壳	塑料 黑色, 阻燃			
温度范围	-20...+60 °C			
尺寸图				
				
注意				

MURR ELEKTRONIK
stay connected

端子式光耦

– 带桥接系统

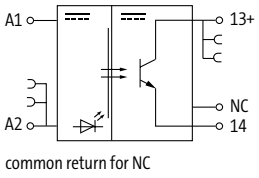
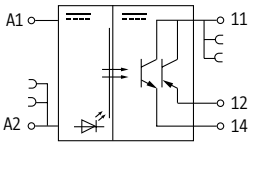
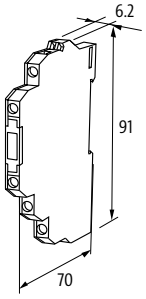
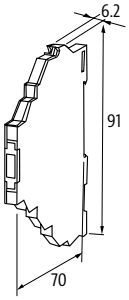
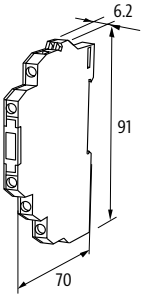
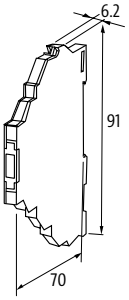
认证:

	MIRO 6.2 晶体管 2 A 螺钉端子	MIRO 6.2 晶体管 2 A 弹簧式端子
		
电路图		
		
订购数据	货号	货号
230 V AC - 6 mA	52508	6652508
输入		
电压范围 开	90...250 V AC	
电压范围 关	0...30 V AC	
控制电流	15 mA	
LED 指示	LED (黄色)	
输出		
开关电压	5...48 V DC	
每输出通道开关电流	1 mA...2 A (无降额)	
饱和压降（输出侧）	max. 0.3 V DC	
漏电流（输出开路）	max. 0.3 mA	
切换时间 开/关	3/10 ms	
开关频率	最高 10/1 Hz (阻性/感性)	
一般数据		
测试绝缘电压	2.5 kV	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)	
外壳	塑料 黑色, 阻燃	
温度范围	-20...+60 °C	
尺寸图		
		
注意		

端子式光耦

– 带桥接系统

认证:

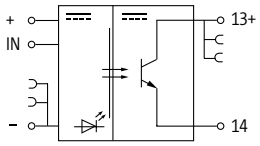
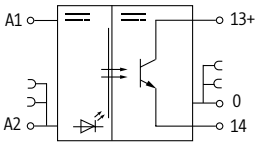
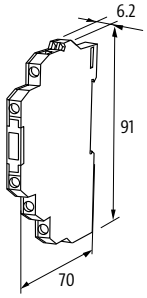
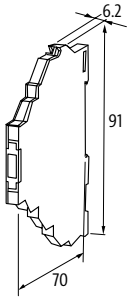
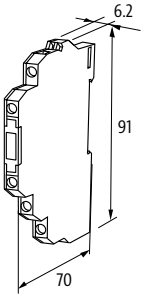
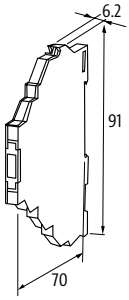
	MIRO 6.2 晶体管 2 A 冲击电流限制 螺钉端子	MIRO 6.2 晶体管 2 A 冲击电流限制 弹簧式端子	MIRO 6.2 晶体管 0.5 A 带电子式 常开/常闭 触点 螺钉端子	MIRO 6.2 晶体管 0.5 A 带电子式 常开/常闭 触点 弹簧式端子
				
电路图				
				
订购数据	货号	货号	货号	货号
24 V DC/6 mA	52512	6652512	52510	6652510
输入				
电压范围 开	10...53 V DC			
电压范围 关	0...5 V DC			
控制电流	6 mA			
LED 指示	LED (黄色)			
输出				
开关电压	5...48 V DC			
每输出通道开关电流	1 mA...2 A (过载保护)		0.1 mA...0.5 A	
饱和压降（输出侧）	max. 0.35 V DC		max. 1.2 V DC	
漏电流（输出开路）	max. 0.1 mA			
切换时间 开/关	5/10 ms		40/150 µs	
开关频率	max. 10 Hz			
一般数据				
测试绝缘电压	2.5 kV		3.75 kV	
外壳	塑料 黑色, 阻燃			
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)			
温度范围	-20...+60 °C			
尺寸图				
				
注意				

MURR ELEKTRONIK
stay connected

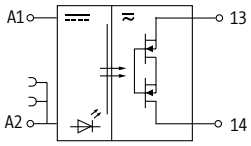
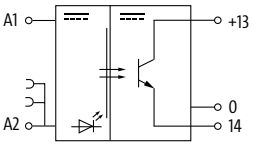
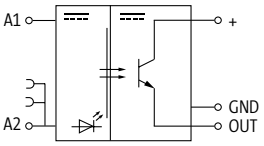
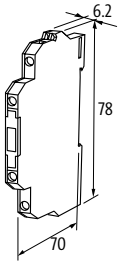
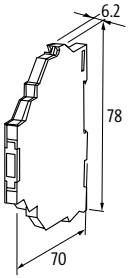
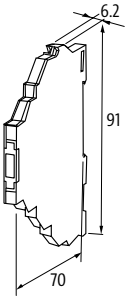
端子式光耦

– 带桥接系统

认证: cULus

	MIRO 6.2 晶体管 0.2 A 控制电流 0.1 mA (5 V DC) 螺钉端子	MIRO 6.2 晶体管 0.2 A 控制电流 0.1 mA (5 V DC) 弹簧式端子	MIRO 6.2 晶体管 2 A 短路保护 螺钉端子	MIRO 6.2 晶体管 2 A 短路保护 弹簧式端子
电路图				
				
订购数据	货号	货号	货号	货号
24 V DC/0.1 mA (5 V DC)	cCSAus 52511	cCSAus 6652511		
24 V DC/6 mA			52503	6652503
输入				
电压范围 开	15...30 V DC		10...48 V DC	
电压范围 关	0...2 V DC		0...5 V DC	
控制电流	0.1 mA (5 V)		6 mA	
LED 指示	LED (黄色)			
输出				
开关电压	5...48 V DC		10...35 V DC	
每输出通道开关电流	0.1 mA...0.2 A		1 mA...2 A (短路保护)	
饱和压降 (输出侧)	max. 1.2 V DC			
漏电流 (输出开路)	max. 0.1 mA			
开关频率	max. 20 kHz		max. 1 kHz	
切换时间 开/关	10/18 µs		90/120 µs	
一般数据				
测试绝缘电压	3.75 kV			
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)			
外壳	塑料 黑色, 阻燃			
温度范围	-20...+60 °C			
尺寸图				
				
注意				

光电耦合器, 半导体

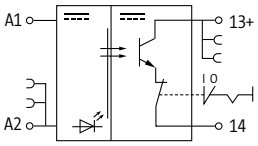
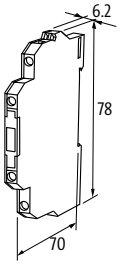
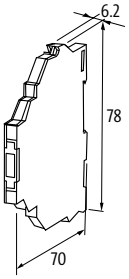
端子式光耦 – 带桥接系统	MIRO 6.2 晶体管 1 A 多电压输出 螺钉端子	MIRO 6.2 晶体管 1 A 多电压输出 弹簧式端子	MIRO 6.2 晶体管 0.2 A 弹簧式端子	MIRO 6.2 Transistor 0.1 A 弹簧式端子
				
电路图				
订购数据	货号	货号	货号	货号
24 V DC/10 mA	52572	6652572	UR, cCSAus 526071	cURus, cCSAus 526100
输入				
电压范围 开	10...53 V DC		10...35 V DC	10...30 V DC
电压范围 关	0...5 V DC			0...7 V DC
控制电流	10 mA		6 mA	5.5 mA
LED 指示	LED (黄色)		LED (绿色)	LED (黄色)
输出				
切换时间 开/关	3/6 ms		5/7 µs	0.4/0.1 µs
开关电压	5...250 V AC/5...350 V DC		10...30 V DC	5...48 V DC
每输出通道开关电流	1 mA...1 A		1 mA...0.2 A	0...0.1 A
饱和压降（输出侧）	max. 0.7 V AC/DC		max. 0.3 V AC/DC	max. 1.2 V AC/DC
漏电流（输出开路）	max. 25 µA			max. 250 µA
开关频率	max. 10 Hz		最高 20 kHz/200 Hz (阻性/感性)	500 kHz (ohmic)
一般数据				
测试绝缘电压	2.75 kV		2.5 kV	2.75 kV
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)			
外壳	塑料 黑色, 阻燃			
温度范围	-20...+60 °C			
尺寸图				
注意				

MURR ELEKTRONIK
stay connected

端子式光耦

– 输出电路隔离功能

认证:

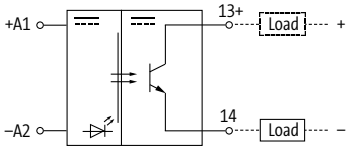
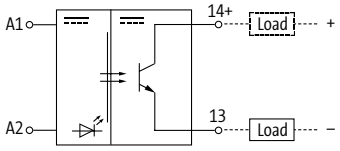
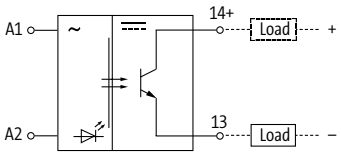
	MIRO 6.2 晶体管 2 A 螺钉端子	MIRO 6.2 晶体管 2 A 弹簧式端子
		
电路图		
		
订购数据	货号	货号
24 V DC/7 mA	52513	6652513
输入		
电压范围 开	10...48 V DC	
电压范围 关	0...5 V DC	
控制电流	7 mA	
LED 指示	LED (黄色)	
输出		
切换时间 开/关	1/5 ms	
开关电压	5...48 V DC	
每输出通道开关电流	1 mA...2 A	
饱和压降（输出侧）	max. 0.3 V DC	
漏电流（输出开路）	max. 0.3 mA	
开关频率	最高 10/1 Hz (阻性/感性)	
一般数据		
外壳	塑料 黑色, 阻燃	
测试绝缘电压	2.5 kV	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)	
温度范围	-20...+60 °C	
尺寸图		
		
注意		

光电耦合器, 半导体

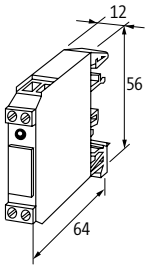
光耦模块

– 冲击电流限制

– 螺钉端子

	AMMS 晶体管 1.2 A	EMMS 晶体管 1.2 A
		
电路图		
		
		

订购数据	货号	货号	货号
3.5...5.5 V DC/6 mA	50041		
24 V DC/6 mA		50040	
110/230 V AC/2.7 mA			50105
输入			
电压范围 开	3.5...5.5 V DC	10...53 V DC	100...253 V AC
电压范围 关	0...0.8 V DC	0...3 V DC	0...40 V AC
输入电流	6 mA		2.7 mA
LED 指示	LED (红色)		
输出			
漏电流 (输出开路)	max. 0.3 mA		
每输出通道开关电流	1 mA...1.2 A		
开关电压	4.5...53 V DC		
饱和压降 (输出侧)	max. 1.2 V DC		
切换时间 开/关	100/700 µs		20/50 ms
开关频率	负载最大 0.2 A 时，最高 500 Hz (阻性)/ 30 Hz (感性)		max. 5 Hz
一般数据			
测试绝缘电压	3.75 kV		
安装方式	DIN-导轨安装TH35 或 G32 (EN 60715)		
外壳	塑料 黑色, 阻燃		
温度范围	-20...+60 °C		
尺寸图			



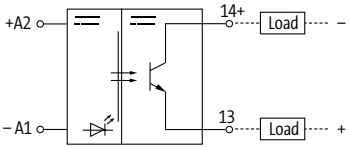
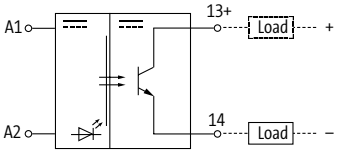
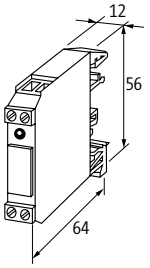
注意			

MURR ELEKTRONIK
stay connected

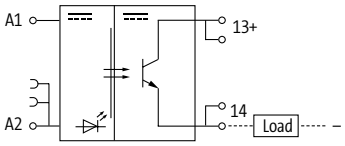
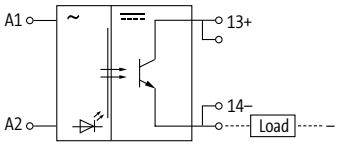
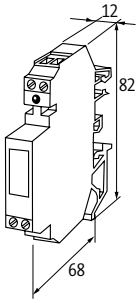
光耦模块

– 冲击电流限制

– 螺钉端子

	AMMS 晶体管 0.5 A	AMMS 晶体管 2 A
		
电路图		
		
订购数据	货号	货号
4...30 V DC/10 mA	50010	
24 V DC/6 mA		50070
输入		
电压范围 开	4...30 V DC	10...53 V DC
电压范围 关	0...2 V DC	0...3 V DC
输入电流	max. 10 mA	6 mA
LED 指示	LED (红色)	
输出		
开关电压	4.5...44 V DC	4.5...40 V DC
每输出通道开关电流	1 mA...0.5 A	10 mA...2 A
饱和压降（输出侧）	max. 1.2 V DC	max. 0.1 V DC
漏电流（输出开路）	max. 0.3 mA	max. 0.1 mA
切换时间 开/关	65 µs/20 ms	2/8 ms
开关频率	最大0.1 A时，最高7 kHz (阻性)/最高 10 Hz (感性)	最高 20/5 Hz (阻性/感性)
一般数据		
测试绝缘电压	3.75 kV	2.5 kV
安装方式	DIN-导轨安装TH35 或 G32 (EN 60715)	
外壳	塑料 黑色, 阻燃	
温度范围	-20...+60 °C	
尺寸图		
		
注意		

光电耦合器, 半导体

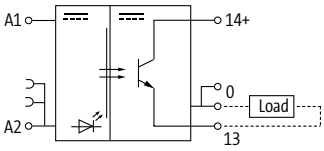
光耦模块 – 输出端双接线端子 – 螺钉端子	AMMDS Transistor 0.1 A 带负极桥接插片	AMMDS 晶体管 2 A 带负极桥接插片	AMMDS Transistor 0.1 A
			
电路图			
			
订购数据	**货号**	**货号**	**货号**
24 V DC/6 mA	50081	50080	
230 V AC - 10 mA			50110
输入			
LED 指示	LED (红色)		
输入电流	6 mA		7.5 mA
桥接插片(提供)	Art.-No. 90960		–
电压范围 开	10...53 V DC		195...253 V AC
电压范围 关	0...3 V DC		0...110 V AC
输出			
开关电压	4...40 V DC	4...35 V DC	4...40 V DC
每输出通道开关电流	1 mA...0.1 A	10 mA...2 A (短路保护)	1 mA...0.1 A
饱和压降（输出侧）	max. 1.2 V DC	max. 0.5 V DC	max. 1.2 V DC
漏电流（输出开路）	max. 0.3 mA		
切换时间 开/关	1.5/2 ms	5/15 ms	50/120 ms
开关频率	最高 300/40 Hz (阻性/感性)	最高 10/1 Hz (阻性/感性)	
一般数据			
安装方式	DIN-导轨安装TH35 或 G32 (EN 60715)		
外壳	塑料 黑色, 阻燃		
温度范围	-20...+60 °C		
测试绝缘电压	3.75 kV	2.5 kV	3.75 kV
尺寸图			
			
注意			

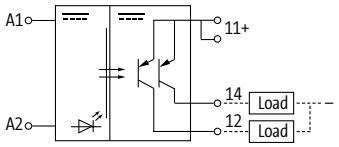
MURR ELEKTRONIK
stay connected

光耦模块	AMMDS	AMMDS
– 带负极桥接插片	晶体管 0.2 A	晶体管 1 A
– 螺钉端子	输出端双接线端子	
	用于快速开关	



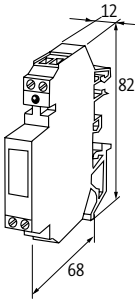
电路图		





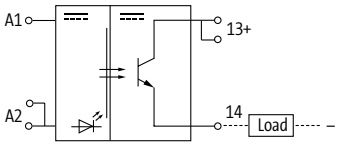
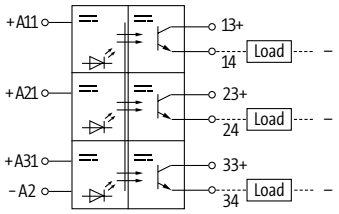
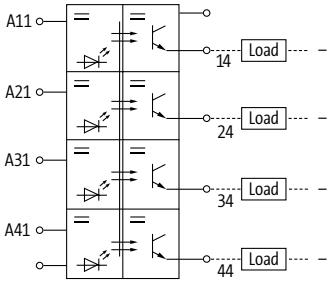
订购数据	货号	货号
24 V DC/15 mA	50082	
24 V AC/DC - 10 mA		50085
输入		
电压范围 开	10...35 V DC	10...53 V DC
电压范围 关	0...5 V DC	0...6 V DC
输入电流	10 mA	
LED 指示	LED (红色)	
桥接插片(提供)	Art.-No. 90960	–
输出		
开关电压	5...35 V DC	4.5...53 V DC
每输出通道开关电流	1 mA...0.2 A	1 mA...1 A
饱和压降（输出侧）	max. 0.5 V DC	
漏电流（输出开路）	max. 0.3 mA	
切换时间 开/关	20/14 µs	25/75 µs
开关频率	最高 20 kHz/200 Hz (阻性/感性)	最高 1 kHz/10 Hz（阻性/感性）
一般数据		
测试绝缘电压	2.5 kV	
安装方式	DIN-导轨安装TH35 或 G32 (EN 60715)	
外壳	塑料 黑色, 阻燃	
温度范围	-20...+60 °C	

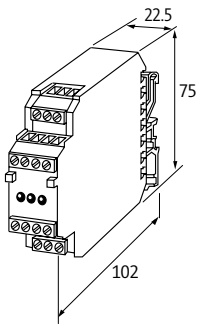
尺寸图



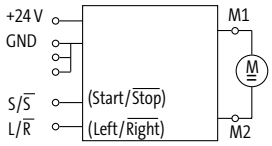
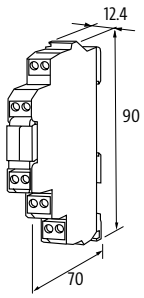
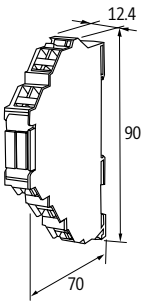
注意

光电耦合器, 半导体

功率光耦模块 – 螺钉端子	AMS 晶体管 4 A	AMS 晶体管 2 A (3路) 3 常开触点	AMS 晶体管 2 A (4路) 4常开触点
			
电路图			
			

订购数据	货号	货号	货号
24 V DC/10 mA	50044	50043	
24 V DC/3 mA			cCSAus 50015
输入			
电压范围 开	10...53 V DC		20...30 V DC
电压范围 关	0...3 V DC		0...6 V DC
输入电流	14.5 mA	10 mA	27 mA
LED 指示	LED (红色)		LED (黄色)
输出			
开关电压	4.5...53 V DC	4.5...35 V DC	5...30 V DC
每输出通道开关电流	10 mA...4 A	10 mA...2 A (短路保护)	1 mA...2 A
饱和压降 (输出侧)	max. 1.5 V DC	max. 0.5 V DC	max. 0.05 V DC
切换时间 开/关	4/7 µs	2/15 ms	1/5 ms
漏电流 (输出开路)	–	max. 0.3 mA	max. 0.01 mA
开关频率	最高 2 kHz/4 Hz (阻性/感性)	最高 10/1 Hz (阻性/感性)	
一般数据			
测试绝缘电压	3.75 kV	2.5 kV	
安装方式	DIN-导轨安装TH35 或 G32 (EN 60715)		
外壳	塑料 黑色, 阻燃		
温度范围	-20...+60 °C		-25...+50 °C
尺寸图			
			
注意			

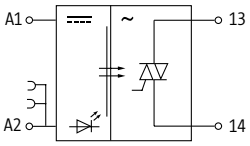
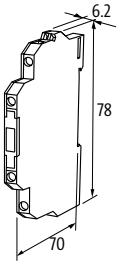
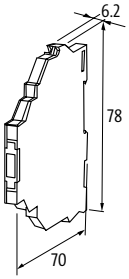
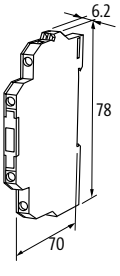
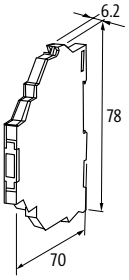
MURR ELEKTRONIK
stay connected

光耦模块	MIRO 12.4 晶体管 3 A 螺钉端子	MIRO 12.4 晶体管 3 A 弹簧式端子
– 直流电机控制		
– 过流 / 过温监控		
		
电路图		
		
订购数据	货号	货号
24 V DC/10 mA	50140	6650140
输入		
电压范围 开	15...30 V DC	
电压范围 关	0...5 V DC	
输入电流	10 mA	
LED 指示	LED (黄色): 右转; LED (绿色): 左转	
输出		
开关电压	19.2...30 V DC	
每输出通道开关电流	max. 3 A	
最高电流	约 6 A 用于100 ms	
饱和压降（输出侧）	max. 1.4 V DC	
漏电流（输出开路）	max. 10 mA	
切换时间 开/关	1.2/10 ms	
开关频率	最高 1 Hz（取决于电机）	
切换时间	max. 50 ms	
LED 指示	LED (红色): 故障 (过电流/过热)	
一般数据		
测试绝缘电压	无绝缘	
安装方式	DIN-导轨安装TH35 或 G32 (EN 60715)	
外壳	塑料 黑色, 阻燃	
温度范围	0...+50 °C	
尺寸图		
		
注意		

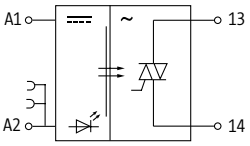
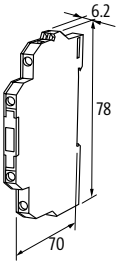
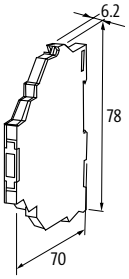
可控硅终端

– 零电位开关

认证:

	MIRO 6.2 Triac 0.5 A 螺钉端子	MIRO 6.2 Triac 0.5 A 弹簧式端子	MIRO 6.2 Triac 0.5 A 螺钉端子	MIRO 6.2 Triac 0.5 A 弹簧式端子
				
电路图				
				
订购数据	货号	货号	货号	货号
5 V DC/6 mA	52551	6652551		
24 V DC/6 mA			52550	6652550
输入				
电压范围 开	4...5.5 V DC		10...53 V DC	
电压范围 关	0...2 V DC		0...5 V DC	
控制电流	6 mA			
LED 指示	LED (黄色)			
输出				
开关电压	24...250 V AC			
每输出通道开关电流	2 mA...0.5 A		1.5 mA...0.5 A	
饱和压降（输出侧）	max. 1.5 V AC			
漏电流（输出开路）	max. 0.3 mA			
切换时间 开/关	10/10 ms			
开关频率	最高 20 Hz，取决于抑制电路			
一般数据				
测试绝缘电压	2.5 kV			
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)			
外壳	塑料 黑色, 阻燃			
温度范围	-20...+60 °C			
尺寸图				
				
注意				

MURR ELEKTRONIK
stay connected

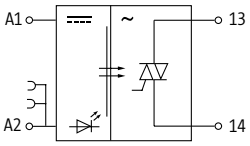
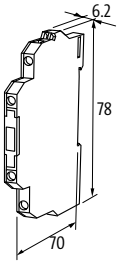
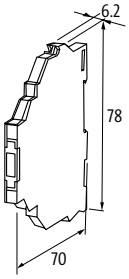
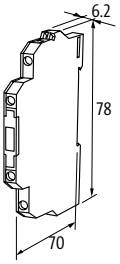
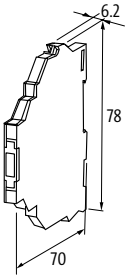
可控硅终端	MIRO 6.2	MIRO 6.2
– 零电位开关	Triac 1 A	Triac 1 A
	螺钉端子	弹簧式端子
		
电路图		
		
订购数据	货号	货号
24 V DC/9 mA	52571	6652571
输入		
电压范围 开	12...53 V DC	
电压范围 关	0...3 V DC	
控制电流	12 mA (24 V DC)	
LED 指示	LED (黄色)	
输出		
开关电压	12...250 V AC	
每输出通道开关电流	10 mA...1 A	
饱和压降（输出侧）	max. 1.5 V AC	
漏电流（输出开路）	max. 1 mA	
切换时间 开/关	10/10 ms	
开关频率	最高 2 Hz，取决于抑制电路	
一般数据		
测试绝缘电压	2.5 kV	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)	
外壳	塑料 黑色, 阻燃	
温度范围	0...+60 °C	
尺寸图		
		
注意		

光电耦合器, 半导体

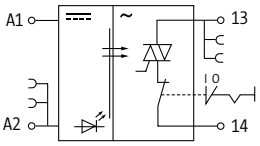
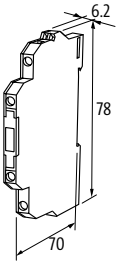
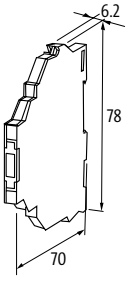
可控硅终端

– 零电位开关

认证:

	MIRO 6.2 Triac 0.5 A 螺钉端子	MIRO 6.2 Triac 0.5 A 弹簧式端子	MIRO 6.2 Triac 0.5 A 螺钉端子	MIRO 6.2 Triac 0.5 A 弹簧式端子
				
电路图				
				
订购数据	**货号**	**货号**	**货号**	**货号**
110 V AC/DC (95...121 V AC/DC) - 3.5 mA	52556	6652556		
230 V AC - 7 mA			52557	6652557
输入				
电压范围 开	70...130 V AC/DC		140...250 V AC	
电压范围 关	0...35 V AC/DC		0...80 V AC	
控制电流	3.5 mA		7 mA	
LED 指示	LED (黄色)			
输出				
开关电压	12...250 V AC			
每输出通道开关电流	2 mA...0.5 A			
饱和压降（输出侧）	max. 1.5 V AC			
漏电流（输出开路）	max. 0.3 A	max. 0.3 mA		
切换时间 开/关	10/10 ms			
开关频率	最高 20 Hz，取决于抑制电路			
一般数据				
测试绝缘电压	2.5 kV			
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)			
外壳	塑料 黑色, 阻燃			
温度范围	-20...+60 °C			
尺寸图				
				
注意				

MURR ELEKTRONIK
stay connected

可控硅终端	MIRO 6.2	MIRO 6.2
– 零电位开关	Triac 0.5 A	Triac 0.5 A
	螺钉端子	弹簧式端子
		
电路图		
		
订购数据	货号	货号
24 V DC/7 mA	52561	6652561
输入		
电压范围 开	10...53 V DC	
电压范围 关	0...5 V DC	
控制电流	7 mA	
LED 指示	LED (黄色)	
输出		
开关电压	24...250 V AC	
每输出通道开关电流	2 mA...0.5 A	
饱和压降（输出侧）	max. 1.5 V AC	
漏电流（输出开路）	max. 0.3 mA	
切换时间 开/关	10/10 ms	
开关频率	最高 20/1 Hz (阻性/感性)	
一般数据		
测试绝缘电压	2.5 kV	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)	
外壳	塑料 黑色, 阻燃	
温度范围	-20...+60 °C	
尺寸图		
		
注意		

光电耦合器, 半导体

可控硅模块

– 零电位开关

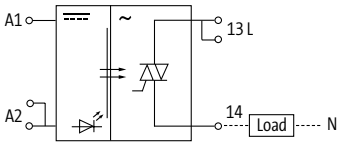
– 螺钉端子

AMS

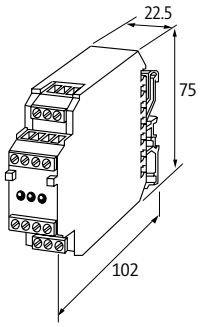
Triac 4 A



电路图	



订购数据	货号
24 V DC/10 mA	50034
输入	
电压范围 开	10...53 V DC
电压范围 关	0...3 V DC
输入电流	10 mA
LED 指示	LED (红色)
输出	
开关电压	24...250 V AC
每输出通道开关电流	10 mA...4 A
饱和压降（输出侧）	max. 1.4 V AC
漏电流（输出开路）	max. 10 mA
切换时间 开/关	10/10 ms
开关频率	最高 30/5 Hz (阻性/感性)
一般数据	
测试绝缘电压	6 kV
安装方式	DIN-导轨安装TH35 或 G32 (EN 60715)
外壳	塑料 黑色, 阻燃
温度范围	-20...+60 °C
尺寸图	



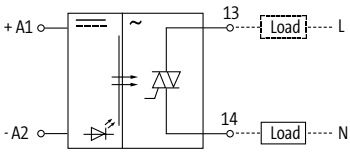
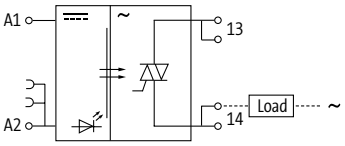
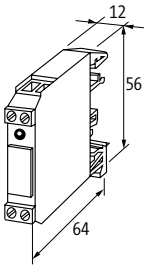
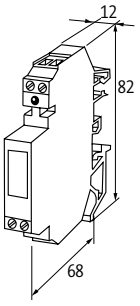
注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

可控硅模块

– 零电位开关

– 螺钉端子

	AMMS Triac 1 A	AMMDS Triac 2 A 带负极桥接插片
		
电路图		
		
订购数据	**货号**	**货号**
24 V DC/6.6 mA	50030	
24 V DC/6 mA		50092
输入		
电压范围 开	10...53 V DC	10...35 V DC
电压范围 关	0...3 V DC	
输入电流	6.6 mA	6 mA
LED 指示	LED (红色)	
桥接插片(提供)	–	Art.-No. 90960
输出		
开关电压	24...253 V AC	24...280 V AC
每输出通道开关电流	50 mA...1 A	50 mA...2 A
饱和压降（输出侧）	max. 1.3 V AC	max. 1 V AC
漏电流（输出开路）	max. 5 mA	max. 2 mA
切换时间 开/关	10/10 ms	
开关频率	max. 20 Hz	最高 20/5 Hz (阻性/感性)
一般数据		
测试绝缘电压	2.5 kV	
安装方式	DIN-导轨安装TH35 或 G32 (EN 60715)	
外壳	塑料 黑色, 阻燃	
温度范围	-20...+60 °C	
尺寸图		
		
注意		

光电耦合器, 半导体

标识附件			货号
	ACS 标牌 (KM 5)		
	用于自标记 (9 × 20 mm)		**7000-99001-0000000**
	标牌 (KM 4)		
	5 × 10 mm		**90931**
	ACS 标牌 (KM 6/18)		
	可安装 ADEMARK 标牌		**7000-99003-0000000**
	标牌 (KWI 5/15)		
	(每板88片)		**90901**

接线附件			货号
	桥接插片		
	max. 50 V/2 A	MIRO	**90961**
	桥接插片		
	max. 48 V/2 A	RMM..., RMMD...	**90960**
	等电位连接端子，蓝色		
	40 针，间隔12 mm	RMM..., RMMD...	**90970**
	10 针，间隔6.2 mm	MIRO 6.2 (螺钉接线端子)	**90975**
	等电位连接端子，红色		
	40 针，间隔12 mm	RMM..., RMMD...	**90971**
	10 针，间隔6.2 mm	MIRO 6.2 (螺钉接线端子)	**90976**
	总线端盖		
	蓝色	MIRO 6.2 RMM..., RMMD...	**90980**
	红色	MIRO 6.2 RMM..., RMMD...	**90982**
	链式短接线 16 针		
	连接电缆左右约 50 cm; 黑色; 1 mm²	MIRO (弹簧压接端子)	**90977**



交换机
为您的应用完美互联

- **简化安装**
- **柜内使用IP20, IP50级交换机，以及现场IP67级交换机**
- **紧凑坚固设计**

从可靠的基础功能到众多功能扩展

穆尔电子提供了广泛的交换机产品组合。非管理型交换机性价比出色，满足基础功能使用。轻型管理型交换机提供多样化功能和产品类型，如PROFINET管理型交换机完美应用于PROFINET网络环境。

- 优化接线灵活性，减少复杂安装
- 通讯简便，连接网络分析工具或集成网络服务器
- 通过紧凑坚固的IP67系列产品重新定位现场联结，节省控制柜空间

非管理型交换机



非管理型交换机
- IP20
- IP50
- IP67

1.11.1 页

管理型交换机



轻型管理型交换机
- IP20
- IP67

1.11.4 页



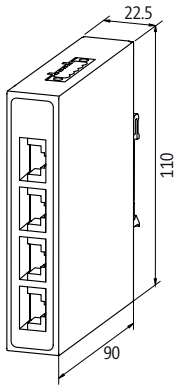
PROFINET管理型交换机
- IP20
- IP67

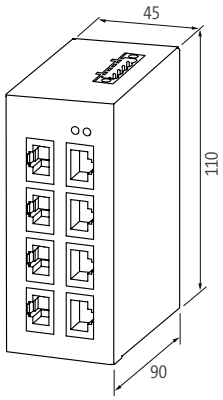
1.11.6 页

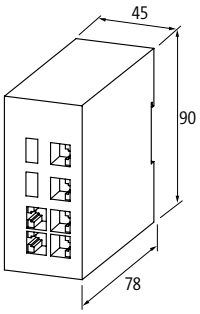
MURR ELEKTRONIK
stay connected

非管理型交换机

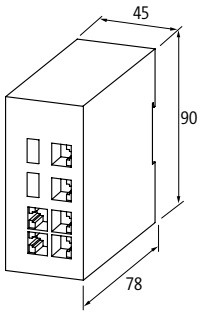
	TREE 4TX Metal	TREE 8TX Metal	TREE 6TX Eco	TREE 8TX Metal
	IP50	IP50	IP20	IP50
认证:				
订购数据	货号	货号	货号	货号
4 ports	58151			
8 ports		58152		58171
6 ports			58170	
连接				
现场总线	4 × RJ45	8 × RJ45	6 × RJ45	8 × RJ45
电源	插拔式弹簧端子, 0.2...2.5 mm²		插拔式螺钉端子, 0.2...1.5 mm²	
技术数据				
工作电压	2 × 9...48 V DC, 冗余		2 × 9...30 V DC, 冗余	2 × 9...48 V DC, 冗余
传输速率	10/100 Mbit/s 全双工			
工作模式	自动交换，自动协议			
交换机管理				
交换机类型	非管理型交换机			
网络服务器	无			
虚拟局域网 (QoS) IEEE 802.p	有			
端口监测	无			
协议	无			
远程维护	无			
警报接触	无			
诊断				
通讯状态	通过LED			
检测 - 无电压	有			
一般数据				
防护	IP50		IP20	IP50
外壳	金属 黑色		塑料 黑色	金属 黑色
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)			
温度范围	-10...+70 °C (存储温度 -40...+85 °C)		0...+60 °C (存储温度 -10...+70 °C)	-10...+70 °C (存储温度 -40...+85 °C)
尺寸图				
注意				







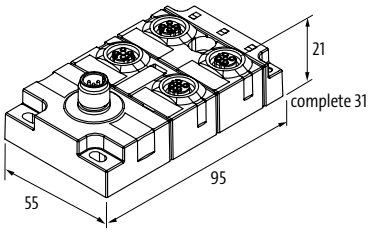
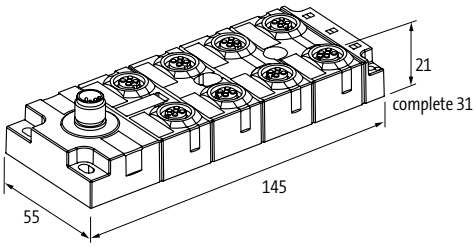
交换机

非管理型交换机	TREE 6TX Metal IP50	TREE 8TX Metal 8 ports Gigabit IP50
认证: c UL us Listed		
订购数据	**货号**	**货号**
6 ports	58172	
8 ports Gigabit		58173
连接		
现场总线	6 × RJ45	8 × RJ45
电源	插拔式螺钉端子, 0.2...1.5 mm²	
技术数据		
工作电压	2 × 9...30 V DC, 冗余	2 × 9...48 V DC, 冗余
传输速率	10/100 Mbit/s 全双工	10/100/1 000 Mbit/s full duplex
工作模式	自动交换，自动协议	
交换机管理		
交换机类型	非管理型交换机	
网络服务器	无	
虚拟局域网 (QoS) IEEE 802.p	有	
端口监测	无	
协议	无	
远程维护	无	
警报接触	无	
诊断		
通讯状态	通过LED	
检测 - 无电压	有	
一般数据		
防护	IP50	
外壳	金属 黑色	
安装方式	DIN-导轨安装TH35 (EN 60715)	
温度范围	-10...+70 °C (存储温度 -40...+85 °C)	
尺寸图		
		
注意		

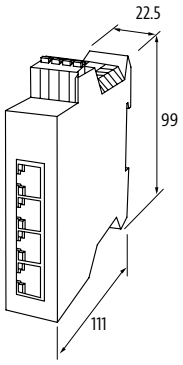
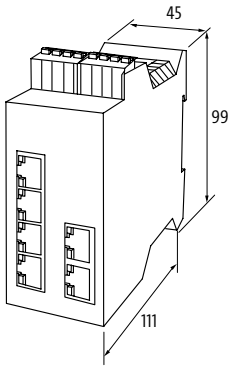
MURR ELEKTRONIK
stay connected

非管理型交换机

认证: cULus Listed

	TREE 4TX IP67 M12	TREE 8TX IP67 M12
	IP67	IP67
		
订购数据	货号	货号
4 ports	58160	
8 ports		58161
连接		
现场总线	4 × M12 (母头)，D	8 × M12 (母头)，D
电源	1 × M12 (公头)，A	
技术数据		
工作电压	2 × 18...30 V DC, 冗余	
传输速率	10/100 Mbit/s 全双工	
工作模式	自动交换，自动协议	
交换机管理		
交换机类型	非管理型交换机	
网络服务器	无	
虚拟局域网 (QoS) IEEE 802.p	有	
端口监测	无	
协议	无	
远程维护	无	
警报接触	无	
诊断		
通讯状态	通过LED	
检测 - 无电压	有	
一般数据		
防护	IP67	
外壳	铸锌, 哑光镀镍	
安装方式	4 孔螺钉安装	
温度范围	-25...+60 °C (存储温度 -40...+80 °C)	
尺寸图		
		
注意		

交换机

Lite-管理型交换机	TREE M-4TX IP20	TREE M-6TX IP20
		
订购数据	**货号**	**货号**
4 ports	58181	
6 ports		58182
连接		
现场总线	4 × RJ45	6 × RJ45
电源	插拔式弹簧端子, 0.2...2.5 mm²	
技术数据		
工作电压	9.5...31.5 V	
传输速率	10/100 Mbit/s 全双工	
工作模式	自动交换，自动协议	
交换机管理		
交换机类型	Lite-管理型交换机	
网络服务器	HTTP, HTTPS	
虚拟局域网 (QoS) IEEE 802.p	有	
端口监测	DHCP, SNMP (v1, v2c, v3), RSTP, STP	
协议	DHCP, SNMP (v1, v2c, v3), RSTP, STP, LLDP, NTP, RMON, SSH (CLI)	
远程维护	开放式 VPN	
警报接触	无	有
诊断		
通讯状态	通过LED, LLDP	
检测 - 无电压	有	
一般数据		
防护	IP20	
外壳	塑料 黑色	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 50022)	
温度范围	0...+60 °C (存储温度 -40...+85 °C)	
尺寸图		
		
注意		

MURR ELEKTRONIK
stay connected

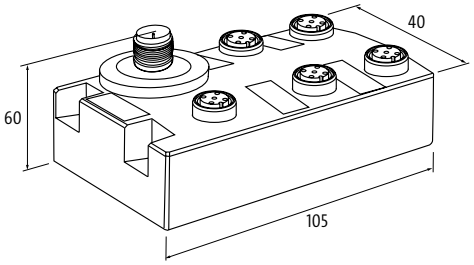
Lite-管理型交换机

TREE M-5TX-PN IP67

IP67



订购数据	货号
5 ports	58183
连接	
现场总线	5 × M12 (母头)，D
电源	1 × M12 (公头)，A
技术数据	
工作电压	9.5...31.5 V
传输速率	10/100 Mbit/s 全双工
工作模式	自动交换，自动协议
交换机管理	
交换机类型	Lite-管理型交换机
网络服务器	HTTP, HTTPS
虚拟局域网 (QoS) IEEE 802.p	有
端口监测	有
协议	DHCP, SNMP (v1, v2c, v3), RSTP, STP, LLDP, NTP, RMON, SSH (CLI)
远程维护	开放式 VPN
警报接触	无
诊断	
通讯状态	通过LED, LLDP
检测 - 无电压	有
一般数据	
防护	IP67
外壳	塑料 黑色
安装方式	3 孔螺钉安装
温度范围	0...+60 °C (存储温度 -40...+85 °C)
尺寸图	

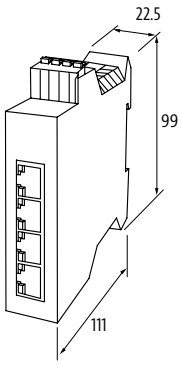
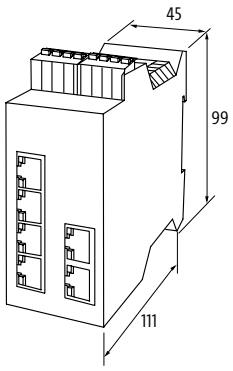


注意

交换机

PROFINET-管理型交换机

PROFINET

	TREE M-4TX PROFINET-管理型交换机 IP20	TREE M-6TX PROFINET-管理型交换机 IP20
		
订购数据	**货号**	**货号**
4 ports	58185	
6 ports		58186
连接		
现场总线	4 × RJ45	6 × RJ45
电源	插拔式弹簧端子, 0.2...2.5 mm²	
技术数据		
工作电压	9.5...31.5 V	
传输速率	10/100 Mbit/s 全双工	
工作模式	自动交换，自动协议	
交换机管理		
交换机类型	PROFINET-管理型交换机	
网络服务器	HTTP, HTTPS	
虚拟局域网 (QoS) IEEE 802.p	有	
端口监测	有	
协议	DHCP, SNMP (v1, v2c, v3), RSTP, STP, LLDP, NTP, RMON, SSH (CLI)	
远程维护	开放式 VPN	
警报接触	无	有
PROFINET		
编址	DCP	
FSU (Fast-Start-Up)	无	
共享设备/输入	无	
PROFINET Netload Class	I	
规格	V2.3, Conformance Class B	
MRP	有	
诊断		
通讯状态	通过LED, LLDP	
检测 - 无电压	有	
一般数据		
防护	IP20	
外壳	塑料 黑色	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 50022)	
温度范围	0...+60 °C (存储温度 -40...+85 °C)	
尺寸图		
		
注意		

MURR ELEKTRONIK
stay connected

PROFINET-管理型交换机

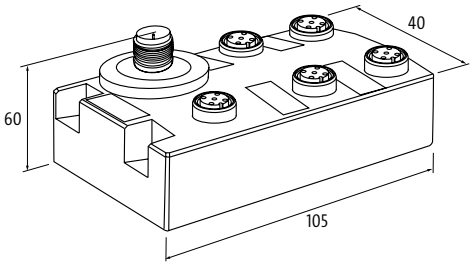
TREE M-5TX-PN IP67

PROFINET-管理型交换机

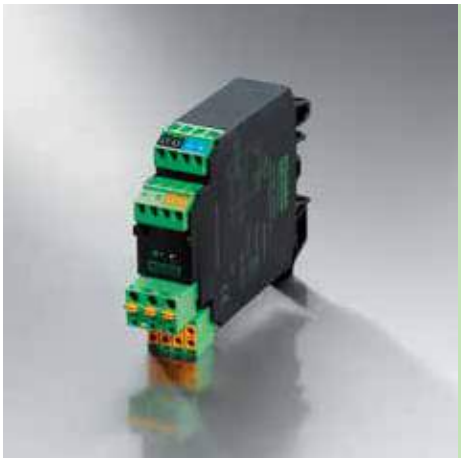
IP67



订购数据	货号
5 ports	58184
连接	
现场总线	5 × M12 (母头)，D
电源	1 × M12 (公头)，A
技术数据	
工作电压	9.5...31.5 V
传输速率	10/100 Mbit/s 全双工
工作模式	自动交换，自动协议
交换机管理	
交换机类型	PROFINET-管理型交换机
网络服务器	HTTP, HTTPS
虚拟局域网 (QoS) IEEE 802.p	有
端口监测	有
协议	DHCP, SNMP (v1, v2c, v3), RSTP, STP, LLDP, NTP, RMON, SSH (CLI)
远程维护	开放式 VPN
警报接触	无
PROFINET	
编址	DCP
FSU (Fast-Start-Up)	无
共享设备/输入	无
PROFINET Netload Class	I
规格	V2.3, Conformance Class B
MRP	有
诊断	
通讯状态	通过LED, LLDP
检测 - 无电压	有
一般数据	
防护	IP67
外壳	塑料 黑色
安装方式	3 孔螺钉安装
温度范围	0...+60 °C (存储温度 -40...+85 °C)
尺寸图	



注意



有源接口技术
模拟量和数字量

- **固态或继电器输出都有短路保护功能**
- **LED 显示**
- **DIN 导轨 安装**

把测量值转换为信号值

当测量，定位或检测系统时，设备的状态和安装情况都需要被监控。测量值必须被转换为数字或标准的模拟量信号(0...20 mA, 4...20 mA 或 0...10 V)来让控制器或电脑处理。

穆尔电子提供广泛的智能接口模块产品，通过内部本身的电气隔离来转换或收集信号。

有源接口技术



转换器
AD/DA 转换器，模拟量转换器，
频率转换器，U/I 转换器

如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城



时间继电器
MIRO 6.2 时间继电器

如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城



比较器模块
MAK

如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城



温度转换器
MTW

如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城



其他
可控整流器，去磁器

如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城



无源接口技术
接口模块

- **螺丝或弹簧接线端子**
- **LED 显示**
- **DIN 导轨 安装**

应用广泛

穆尔电子的接口模块将控制系统与现场相连接。其在系统中承担3个主要功能:

- 将设备信号传输到控制系统
- 设备内部或控制系统内部的信号传输
- 在控制系统中简化布线

多年来，在接口解决方案领域中，穆尔电子始终是一个为您创新的合作伙伴。我们的接口模块可以匹配各式各样的插头，例如SUB-D插头，需要传输高强度信号或电力传输的排线插头。

这些模块外形紧凑，所有标准的接口模块都集成了独立的端子标签和状态显示。

接口模块



支持排线连接
UFL

如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城



支持 SUB-D 插头
UG SUB, SV

如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城



可插拔接线端子
LUGS, PKB

如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城



欧标卡安装座/控制模块

- **高度灵活的应用**
- **紧凑型模块**
- **连接点最高可达96针**

理想的机柜控制技术

各种电子电路集成到100×160 mm 欧标卡上，然后固定到19"标准外壳。
穆尔电子欧标卡安装座专为将欧标卡安装在机柜导轨上而设计。

在控制系统中，一些组件会遇到要求使用模拟量信号（例如：0...10 V DC）。有了这些设计良好的MPOT电位器模块，就可以简单，便宜，轻松地解决您的设置点问题。MKS系列二极管模块专为解耦和干扰应用而设计。二极管指示灯外径有3 mm, 5 mm和10 mm。凭借其紧凑的外形设计，它们适用于安装在前置面板或工艺流程图中。

欧标卡安装座



SKT

如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城



SKP

如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城

控制模块



电位器模块
MPOT

如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城



二极管模块
MKS-D, MKS-LDP, MKS-BCD

如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城



集成模块
MKS-M, ML 14, MP

如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城



2 接口

2 接口

前置面板接口	2.1
控制柜接口/过线系统	2.2
混合现场总线连接器 如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城	2.3
LED 灯塔	2.4
控制设备	2.5
模块化连接系统 (Modlink Vario)	2.6
重载型连接器 (Modlink Heavy)	2.7



MODLINK MSDD
前置面板接口

- **用于设备诊断、维护**
- **IP65 防护等级; UL等级 4, 4×, 12, 13**
- **模块化嵌入面板**

通过我们独有的货号，组件可个性化设计

货号可方便您了解是否已订购电源插座、数据连接器接头、单个框架或包含这些面板的套件。在以下页面可找到各个组件的编号。您可以订购1个或多个模块和套件。

套件

套件的货号由 **A, B, C** 和 **D** 这**4**部分组成.

	A		B	C	D
4000 – 68	□□□	–	□□□	□□□	□
	框架		**面板插槽 1**	**面板插槽 2** 单面板插槽框用 000	**锁闭方式**

首先选取你所需的组件:

A 组件:	框架	(例如: 4000-68**522**-000 0001 透明双面板框)
B 组件:	面板插槽 1	(例如: 4000-68000-**001** 0000 德标 (VDE) 灰色)
C 组件:	面板插槽 2	(例如: 4000-68000-**091** 0000 配 2× RJ45 + 2× USB)
D 组件:	锁闭方式	(例如: 4000-68522-000 000**1** 3 mm 双刀开关)

示例中的产品最终货号:

4000 – 68	5	2	2	–	0	0	1	0	9	1	1

Modlink MSDD 前置面板接口



框架
- 单框和双框

2.1.1 页



面板组件
- 电源插座
- 数据连接插头面板

2.1.2 页



内置插座
- USB
- RJ45

2.1.14 页

Modlink MSDD 前置面板接口

如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城

MURR ELEKTRONIK
stay connected

安装支架(塑料)			货号
	单框 透明		
	塑料安装框架 PA 黑色 盖子: 透明塑料 PC	cURus 锁闭: 3 mm 双刀开关 或配旋钮开关	**4000-68512-0000001**
	塑料安装框架 PA 黑色 盖子: 透明塑料 PC	戴姆勒钥匙	**4000-68512-0000003**
	单框 金属		
	塑料安装框架 PA 黑色 盖子: ABS塑料金属色	cURus 锁闭: 3 mm 双刀开关 或配旋钮开关	**4000-68513-0000001**
	塑料安装框架 PA 黑色 盖子: ABS塑料金属色	戴姆勒钥匙	**4000-68513-0000003**
	单框 灰色		
	塑料安装框架 PA 黑色 盖子: PBT塑料灰色	cURus 锁闭: 3 mm 双刀开关 或配旋钮开关	**4000-68514-0000001**
	塑料安装框架 PA 黑色 盖子: PBT塑料灰色	戴姆勒钥匙	**4000-68514-0000003**
	双框 透明		
	塑料安装框架 PA 黑色 盖子: 透明塑料 PC	cURus 锁闭: 3 mm 双刀开关 或配旋钮开关	**4000-68522-0000001**
	塑料安装框架 PA 黑色 盖子: 透明塑料 PC	戴姆勒钥匙	**4000-68522-0000003**
	双框 金属		
	塑料安装框架 PA 黑色 盖子: ABS塑料金属色	cURus 锁闭: 3 mm 双刀开关 或配旋钮开关	**4000-68523-0000001**
	塑料安装框架 PA 黑色 盖子: ABS塑料金属色	戴姆勒钥匙	**4000-68523-0000003**
	双框 灰色		
	塑料安装框架 PA 黑色 盖子: PBT塑料灰色	cURus 锁闭: 3 mm 双刀开关 或配旋钮开关	**4000-68524-0000001**
	塑料安装框架 PA 黑色 盖子: PBT塑料灰色	戴姆勒钥匙	**4000-68524-0000003**

前置面板接口

电源插座			货号
	德国 (VDE) 白色 螺钉端子 最大6 mm² 工作电压: 250 V AC 工作电流: 16 A	LED (黄色)	**4000-68000-0010000**
	德国 (VDE) 白色 弹簧式端子: 最大 2.5 mm² (AWG 14) 工作电压: 250 V AC 工作电流: 16 A		**4000-68000-0160000**
	德国 (VDE) 黄色 螺钉端子 最大6 mm² 工作电压: 250 V AC 工作电流: 16 A		**4000-68000-0020000**
	法国 (UTE-NF) 灰色 螺钉端子 最大6 mm² 工作电压: 250 V AC 工作电流: 16 A	LED (黄色)	**4000-68000-0050000**
	法国 (UTE-NF) 白色 螺钉端子最大2 × 4 mm² (AWG 12) 工作电压: 250 V AC 工作电流: 16 A		**4000-68000-3010000**
	美国 (NEMA 5-15) 白色 螺钉端子最大2.5 mm² (AWG 14) 工作电压: 125 V AC 工作电流: 15 A	cURus	**4000-68000-3240000**
	USA (2 × NEMA-GFCI 5-15) 螺钉端子最大2.5 mm² (AWG 14) 工作电压: 125 V AC 工作电流: 15 A	cURus	**4000-68000-3220000**

MURR ELEKTRONIK
stay connected

电源插座			货号
	USA (2 × NEMA-GFCI 5-20) 螺钉端子 最大6 mm² 工作电压: 125 V AC 工作电流: 最大 20 A 每插座	cURus	**4000-68000-3280000**
	英国 (BS) 螺钉端子 最大4 mm² 工作电压: 250 V AC 工作电流: 最大 13 A	接触保护	**4000-68000-0060000**
	英国 (BS) 橙色 螺钉端子 最大4 mm² 工作电压: 250 V AC 工作电流: 最大 13 A		**4000-68000-0190000**
	意大利 (CEI 23-16) 螺钉端子最大2.5 mm² (AWG 14) 工作电压: 250 V AC 工作电流: 16 A	双路	**4000-68000-0070000**
	意大利 (CEI 23-16) 螺钉端子最大2.5 mm² (AWG 14) 工作电压: 250 V AC 工作电流: 16 A		**4000-68000-0180000**
	丹麦 弹簧式端子: 最大 2.5 mm² (AWG 14) 工作电压: 250 V AC 工作电流: 最大10 A		**4000-68000-0170000**
	瑞士 弹簧式端子: 最大 1.5 mm² (AWG 16) 工作电压: 250 V AC 工作电流: 最大10 A		**4000-68000-0120000**

前置面板接口

电源插座			货号
	澳大利亚 螺钉端子最大2.5 mm² (AWG 14) 工作电压: 250 V AC 工作电流: 最大10 A		**4000-68000-0090000**
	印度 (IS 1293) 螺钉端子 最大4 mm² 工作电压: 240 V AC 工作电流：最大 5 A		**4000-68000-3210000**
	China (CCC) 螺钉端子 最大4 mm² 工作电压: 250 V AC 工作电流: 最大10 A		**4000-68000-3250000**
	巴西 螺钉端子最大2.5 mm² (AWG 14) 工作电压: 250 V AC 工作电流: 最大10 A	双路	**4000-68000-3290000**
	巴西 螺钉端子最大2.5 mm² (AWG 14) 工作电压: 250 V AC 工作电流: 最大10 A	单路	**4000-68000-3310000**

MURR ELEKTRONIK
stay connected

数据连接器			货号
	SUB-D15 HD；RJ45；USB；USB (formA)		
	1 × SUB-D15 HD (公头/母头) VGA 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头) 2 × USB (母头/母头) A型	cURus 屏蔽	**4000-68000-1040000**
	RJ45; RJ45; USB (A)		
	2 × RJ45, 8芯 金属, CAT5e (母头/母头) 1 × USB (母头/母头) A型	cURus 屏蔽	**4000-68000-0940000**
	RJ45; USB (A); DVI		
	1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头) 1 × USB (母头/母头) A型 1 × DVI (母头/母头)		**4000-68000-0820000**
	RJ45; RJ45; USB; USB (A)		
	2 × RJ45, 8芯 金属, CAT5e (母头/母头) 2 × USB (母头/母头/0.7 m 电缆) A型	屏蔽	**4000-68000-0990000**
	RJ45; RJ12; USB; USB (A)		
	1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头) 1 × RJ12, 6芯 塑料 2 × USB (母头/母头) A型	cURus 屏蔽	**4000-68000-0910000**
	RJ45; USB; USB (A)		
	1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头) 2 × USB (母头/母头) A型	屏蔽	**4000-68000-0960000**
	RJ45; RJ45; USB; USB (A)		
	2 × RJ45, 8芯 金属, CAT5e (母头/母头) 2 × USB (母头/母头) A型	屏蔽	**4000-68000-0970000**

前置面板接口

数据连接器			货号
	RJ45; SUB-D9; SUB-D9 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头) 1 × SUB-D9 (母头/母头) 1 × SUB-D9 (母头/母头)	cURus	**4000-68000-1110000**
	RJ45; RJ45 2 × RJ45, 8芯 金属, CAT5e (母头/母头)	cURus 屏蔽	**4000-68000-1200000**
	RJ45 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头) 1 × SUB-D9 (盲盖)	cURus	**4000-68000-1210000**
	RJ45; RJ45; RJ45; RJ45 4 × RJ45, 8芯 金属, CAT5e (母头/母头)	屏蔽	**4000-68000-1220000**
	USB (A型); RJ45 1 × USB (母头/母头) A型 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头)	cURus 屏蔽	**4000-68000-1310000**
	RJ45; SUB-D9 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头) 1 × SUB-D9 (母头/母头)	cURus 屏蔽	**4000-68000-1410000**
	SUB-D9; RJ45；USB (A型) 1 × SUB-D9 (母头/母头) 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头) 1 × USB (公头/公头/0.7 m 线缆) A型	屏蔽	**4000-68000-1420000**

MURR ELEKTRONIK
stay connected

数据连接器			货号
	RJ45; USB (A); SUB-D9 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头) 1 × USB (母头/母头) A型 1 × SUB-D9 (公头/母头)	cURus 屏蔽	**4000-68000-1430000**
	RJ45; USB (A); SUB-D9 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头) 1 × USB (母头/母头) A型 1 × SUB-D9 (母头/母头)	cURus 屏蔽	**4000-68000-1440000**
	RJ45; RJ45; SUB-D9 2 × RJ45, 8芯 金属, CAT5e (母头/母头) 1 × SUB-D9 (公头/母头)	屏蔽	**4000-68000-1620000**
	RJ45; SUB-D9; SUB-D25 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头) 1 × SUB-D9 (公头/母头) 1 × SUB-D25 (公头/母头)	cURus	**4000-68000-1700000**
	BNC; RJ45; SUB-D9 1 × BNC (母头/母头) 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头) 1 × SUB-D9 (公头/母头)	屏蔽	**4000-68000-1800000**
	BNC; RJ45; SUB-D9 1 × BNC (母头/母头) 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头) 1 × SUB-D9 (母头/母头)		**4000-68000-1810000**
	USB (A型); SUB-D25; RJ45 1 × USB (母头/母头) A型 1 × SUB-D25 (公头/母头) 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头)	cURus 屏蔽	**4000-68000-1450000**

前置面板接口

数据连接器			货号
	USB (A型); RJ45		
	1 × USB (公头/公头/0.7 m 线缆) A型 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头)	屏蔽	**4000-68000-1300000**
	USB (A型)；SUB-D9；RJ45		
	1 × USB (公头/公头/0.7 m 线缆) A型 1 × SUB-D9 (公头/母头) 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头)	屏蔽	**4000-68000-1400000**
	USB; USB (A型)		
	2 × USB (母头/母头/0.7 m 电缆) A型	屏蔽	**4000-68000-0900000**
	USB (A型)		
	1 × USB (母头/母头) A型	cURus 屏蔽	**4000-68000-0920000**
	USB (A型); USB (A型)		
	2 × USB (母头/母头) A型	cURus 屏蔽	**4000-68000-0930000**
	USB; USB; USB; USB (A型)		
	4 × USB (母头/母头) A型		**4000-68000-0950000**
	USB (A型); DVI		
	2 × USB (母头/母头) A型 1 × DVI (母头/母头)		**4000-68000-1280000**

MURR ELEKTRONIK
stay connected

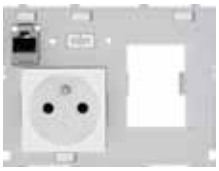
混合面板			货号
	德国 (VDE) 1 × 德国 (VDE) 白色 2 × 数据预制孔	弹簧压接端子，最大2 × 2.5 mm² 工作电压: 250 V AC 工作电流: 16 A 屏蔽	**4000-68000-4500000**
	德国 (VDE) 白色; RJ45 1 × 德国 (VDE) 白色 1 × RJ45，8芯 金属，CAT6A (母头/母头) 1 × 数据预制孔	弹簧压接端子，最大2 × 2.5 mm² 工作电压: 250 V AC 工作电流: 16 A 屏蔽	**4000-68000-4500001**
	德国 (VDE) 白色; RJ45 1 × 德国 (VDE) 白色 2 × RJ45, 8芯 金属, CAT6A (母头/母头)	弹簧压接端子，最大2 × 2.5 mm² 工作电压: 250 V AC 工作电流: 16 A 屏蔽	**4000-68000-4500004**
	德国 (VDE) 橙色; RJ45 1 × 德国 (VDE) 橙色 1 × RJ45，8芯 金属，CAT6A (母头/母头) 1 × 数据预制孔	弹簧压接端子，最大2 × 2.5 mm² 工作电压: 250 V AC 工作电流: 16 A 屏蔽	**4000-68000-4620001**
	法国 (UTE-NF); RJ45 1 × 法国 (UTE-NF) 白色 1 × RJ45，8芯 金属，CAT6A (母头/母头) 1 × 数据预制孔	螺钉端子最大2 × 4 mm² (AWG 12) 工作电压: 250 V AC 工作电流: 16 A 屏蔽	**4000-68000-4510001**
	法国 (UTE-NF) 1 × 法国 (UTE-NF) 白色 2 × 数据预制孔	螺钉端子最大2 × 4 mm² (AWG 12) 工作电压: 250 V AC 工作电流: 16 A 屏蔽	**4000-68000-4510000**
	USA (NEMA 5-15); RJ45; USB (A型) 1 × NEMA 5-15 (插头-焊接连接) 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头) 1 × USB (母头/母头) A型	cURus	**4000-68000-4030000**

前置面板接口

混合面板			货号
	USA (NEMA 5-15); RJ45 1 × NEMA 5-15 (插头-焊接连接) 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头)	cURus	**4000-68000-4040000**
	英国 (BS) 1 × 英国 (BS) 2 × 数据预制孔	螺钉端子最大2 × 4 mm² (AWG 12) 工作电压: 250 V AC 工作电流: 最大 13 A 屏蔽	**4000-68000-4520000**
	英国 (BS); RJ45 1 × 英国 (BS) 1 × RJ45，8芯 金属，CAT6A (母头/母头) 1 × 数据预制孔	螺钉端子最大2 × 4 mm² (AWG 12) 工作电压: 250 V AC 工作电流: 最大 13 A 屏蔽	**4000-68000-4520001**
	意大利 (CEI 23-16) 1 × 意大利 (CEI 23-16) 2 × 数据预制孔	螺钉端子最大2 × 4 mm² (AWG 12) 工作电压: 250 V AC 工作电流: 16 A 屏蔽	**4000-68000-4530000**
	意大利 (CEI 23-16); RJ45 1 × 意大利 (CEI 23-16) 1 × RJ45，8芯 金属，CAT6A (母头/母头) 1 × 数据预制孔	螺钉端子最大2 × 4 mm² (AWG 12) 工作电压: 250 V AC 工作电流: 16 A 屏蔽	**4000-68000-4530001**
	意大利 (CEI 23-16); SUB-D9 1 × 意大利 (CEI 23-16) 1 × SUB-D9 (公头/母头) 1 × SUB-D9 预制孔	螺钉端子最大2 × 4 mm² (AWG 12) 工作电压: 250 V AC 工作电流: 16 A 屏蔽	**4000-68000-4530004**
	丹麦 1 × 丹麦（白色） 2 × 数据预制孔	弹簧压接端子，最大2 × 2.5 mm² 工作电压: 250 V AC 工作电流: 最大 13 A 屏蔽	**4000-68000-4550000**

混合面板			货号
	丹麦		
	1 × 丹麦（白色） 1 × RJ45，8芯 金属，CAT6A (母头/母头) 1 × 数据预制孔	弹簧压接端子，最大2 × 2.5 mm² 工作电压: 250 V AC 工作电流: 最大 13 A 屏蔽	**4000-68000-4550001**
	瑞士		
	1 × 瑞士 2 × 数据预制孔	弹簧压接端子，最大2 × 1.5 mm² (AWG 16) 工作电压: 250 V AC 工作电流: 最大10 A 屏蔽	**4000-68000-4540000**
	瑞士; RJ45		
	1 × 瑞士 1 × RJ45，8芯 金属，CAT6A (母头/母头) 1 × 数据预制孔	弹簧压接端子，最大2 × 1.5 mm² (AWG 16) 工作电压: 250 V AC 工作电流: 最大10 A 屏蔽	**4000-68000-4540001**
	印度 (IS 1293)		
	1 × 印度（白色） 2 × 数据预制孔	螺钉端子最大2 × 1.5 mm² (AWG 16) 工作电压: 240 V AC 工作电流：最大 5 A 屏蔽	**4000-68000-4570000**
	印度 (IS 1293); RJ45		
	1 × 印度（白色） 1 × RJ45，8芯 金属，CAT6A (母头/母头) 1 × 数据预制孔	螺钉端子最大2 × 1.5 mm² (AWG 16) 工作电压: 240 V AC 工作电流：最大 5 A 屏蔽	**4000-68000-4570001**
	China (CCC)		
	1 × 中国（白色） 2 × 数据预制孔	螺钉端子最大2 × 4 mm² (AWG 12) 工作电压: 250 V AC 工作电流: 最大10 A 屏蔽	**4000-68000-4580000**
	China (CCC); RJ45		
	1 × 中国（白色） 1 × RJ45，8芯 金属，CAT6A (母头/母头) 1 × 数据预制孔	螺钉端子最大2 × 4 mm² (AWG 12) 工作电压: 250 V AC 工作电流: 最大10 A 屏蔽	**4000-68000-4580001**

前置面板接口

混合面板			货号
	巴西		
	1 × 巴西 4 × 数据预制孔	螺钉端子最大2 × 1.5 mm² (AWG 16) 工作电压: 250 V AC 工作电流: 最大10 A	**4000-68000-4610000**
	巴西; RJ45		
	1 × 巴西 1 × RJ45，8芯 金属，CAT6A (母头/母头) 3 × 数据预制孔	螺钉端子最大2 × 1.5 mm² (AWG 16) 工作电压: 250 V AC 工作电流: 最大10 A 屏蔽	**4000-68000-4610001**
	巴西; SUB-D9		
	1 × 巴西 1 × SUB-D9 (公头/母头) 1 × SUB-D9 预制孔	螺钉端子最大2 × 1.5 mm² (AWG 16) 工作电压: 250 V AC 工作电流: 最大10 A 屏蔽	**4000-68000-4610004**
	德国 (VDE); RJ45; FI-cut-out		
	1 × VDE 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头) 1 × FI 预制孔		**4000-68000-4300001**
	Germany (VDE) 黄色; RJ45; FI-cut-out		
	1 × VDE 黄色 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头) 1 × FI 预制孔		**4000-68000-4390001**
	法国 (UTE-NF); RJ45; FI-cut-out		
	1 × 法国 (UTE-NF) 白色 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头) 1 × FI 预制孔		**4000-68000-4310001**
	美国 (2 × NEMA-GFCI 5-15); RJ45; USB (A型); 保险丝		
	2 × NEMA-GFCI 5-15 (螺钉端子) 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头) 1 × USB (母头/母头) A型 1 × 保险丝 (3 A)	cURus 接触保护	**4000-68000-4100000**

混合面板			货号
	美国 (2 × NEMA-GFCI 5-15); RJ45; 保险丝 2 × NEMA-GFCI 5-15 (螺钉端子) 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头) 1 × 保险丝 (3 A)	cURus 接触保护	**4000-68000-4110000**
	美国 (2 × NEMA-GFCI 5-15); RJ45; RJ45; 保险丝 2 × NEMA-GFCI 5-15 (螺钉端子) 2 × RJ45, 8芯 金属, CAT5e (母头/母头) 1 × 保险丝 (3 A)	cURus 接触保护	**4000-68000-4120000**
	美国 (2 × NEMA-GFCI 5-15); RJ45; SUB-D9; 保险丝 2 × NEMA-GFCI 5-15 (螺钉端子) 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头) 1 × SUB-D9 (公头/母头) 1 × 保险丝 (3 A)	cURus 接触保护	**4000-68000-4130000**
	美国 (2 × NEMA-GFCI 5-15); 保险丝 2 × NEMA-GFCI 5-15 (螺钉端子) 1 × 保险丝 (3 A)	cURus 接触保护	**4000-68000-4140000**
	英国 (BS); RJ45; FI 预制孔 1 × 英国 (BS) 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头) 1 × FI 预制孔		**4000-68000-4320001**
	意大利 (CEI 23-16); RJ45; FI-cut-out 1 × 意大利 (CEI 23-16) 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头) 1 × FI 预制孔		**4000-68000-4330001**
	瑞士; RJ45; FI-cut-out 1 × 瑞士 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头) 1 × FI 预制孔		**4000-68000-4340001**
	澳大利亚; RJ45; FI-cut-out 1 × 澳大利亚 1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头) 1 × FI 预制孔		**4000-68000-4360001**

前置面板接口

穿透			货号
	安装盒		
	1 × RJ45，8芯 金属，CAT5e (母头/母头)	cULus	**4000-73000-0010000**
	安装盒		
	1 × USB 3.0 (母头/公头) A 型, 0.6 m 线缆	cULus	**4000-73000-0150000**
	1 × USB 3.0 (母头/公头) A 型, 1.0 m 线缆	cULus	**4000-73000-0160000**
	1 × USB 3.0 (母头/公头) A 型, 1.5 m 线缆	cULus	**4000-73000-0170000**
	1 × USB 3.0 (母头/公头) A 型, 2.0 m 线缆	cULus	**4000-73000-0180000**

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接附件			货号
	Gender Changer RJ45 (母头/母头)	cURus	**4000-68000-9040010**
	Gender Changer RJ12 (母头/母头)		**4000-68000-9040011**
	Gender Changer RJ45 (母头/母头) 锌铸模, 镀镍	cURus	**4000-68000-9040012**
	Gender Changer USB (A型) 3.0 (母头/母头)		**4000-68000-9040022**
	Gender Changer SUB-D9 (母头/母头) SUB-D9 (母头/公头)	cURus cURus	**4000-68000-9040030** **4000-68000-9040031**
	Gender Changer SUB-D9 (公头/公头)	cURus	**4000-68000-9040032**
	Gender Changer SUB-D15 (母头/公头) SUB-D15 (母头/母头)	cURus cURus	**4000-68000-9040040** **4000-68000-9040041**
	Gender Changer SUB-D15 (公头/公头)	cURus	**4000-68000-9040042**
	Gender Changer SUB-D15 HD (母头/公头) VGA	cURus	**4000-68000-9040045**

前置面板接口

连接附件			货号
	Gender Changer		
	SUB-D25 (母头/母头)	cURus	4000-68000-9040050
	SUB-D25 (母头/公头)	cURus	4000-68000-9040051
	电缆		
	SUB-D9 (公头/公头); 2 m	屏蔽	4000-68000-9030010
	SUB-D9 (公头/公头); 5 m	屏蔽	4000-68000-9030011
	SUB-D9 (母头/公头); 2 m	屏蔽	4000-68000-9030020
	SUB-D9 (母头/公头); 5 m	屏蔽	4000-68000-9030021
	电缆		
	SUB-D25 (母头/公头); 1.8 m	屏蔽	4000-68000-9030040
	SUB-D25 (母头/公头); 5 m	屏蔽	4000-68000-9030041
	电缆		
	USB (A型 对 A型); 2 m (公头/公头)	屏蔽	4000-68000-9030050
	USB (A型 对 A型); 5 m (公头/公头)	屏蔽	4000-68000-9030051
	USB (A型 对 A型); 2 m (公头/公头) PUR	屏蔽	4000-68000-9030052
	USB (A型 对 A型); 5 m (公头/公头) PUR	屏蔽	4000-68000-9030053
	USB (A型 对 B型); 2 m	屏蔽	4000-68000-9030054
	USB (A型 对 B型); 5 m	屏蔽	4000-68000-9030055
	电缆		
	RJ45 (8/8芯) 金属, CAT6; 2 m	屏蔽	4000-68000-9030060
	RJ45 (8/8芯) 金属, CAT6; 5 m	屏蔽	4000-68000-9030061
	RJ45 (8/8芯) 金属, CAT6; 10 m	屏蔽	4000-68000-9030062

安装附件			货号
	接地条 6 mm²		
	100 mm 螺钉 (M4)		4000-71001-0610004
	200 mm 螺钉 (M4)		4000-71001-0620004
	300 mm 螺钉 (M4)		4000-71001-0630004
	光板 (平)		
	自由安装 可用空间: 45 × 75 mm	cURus	4000-68000-8900000
	光板 (镂空)		
	自由安装 可用空间: 34 × 58 mm 腔: 13 mm	cURus	4000-68000-8910000

MURR ELEKTRONIK
stay connected

安装附件			货号
	光板 (预留孔)		
	1 × USB, 1 × RJ45, SUB-D9	cURus 屏蔽	**4000-68000-8500000**
	光板 (预留孔)		
	1 × USB, 1 × RJ45, 1 × SUB-D25	cURus 屏蔽	**4000-68000-8510000**
	外壳 (1路)		
	带4个空插头(M16 × 1.5) 高H × 宽W × 深D: 180×94×81 mm		**4000-68000-9060010**
	外壳 (2路)		
	带6个空插头(M16 × 1.5) 高H × 宽W × 深D: 182 × 180 × 90 mm		**4000-68000-9060020**
	接触保护盒		
	双框 高H × 宽W × 深D: 124 × 124 × 67 mm	cURus	**4000-68000-9140000**
	接触保护盒		
	单框 高H × 宽W × 深D: 115 × 87 × 66 mm	cURus	**4000-68000-9180000**
	电缆连接头 M16		
		夹接范围 (电缆直径): 4...8 mm	**4000-68000-9060030**
	标识片		
	框: 20 件	cURus	**4000-68000-9000000**



控制柜接口/过线系统

- **坚固耐用的连接**
- **模块化系统**
- **高防护等级**

MODLINK MPV 电缆进入系统

货号可以方便您了解订购的插口，单插头框架或套件。套件的货号由三个部分组成。

MODLINK MPV 套件

套件的货号分为 **A, B** 和 **C**.

	A		B		C	
4000 – 69	□□□	–	□□□		□□□	0
	框架		**插槽 1**		**插槽 2** 单插槽框使用 000	

首先，选取组件：

A 组件: 框架 (例如： 4000-69**122**-000 0000 双插头框架)

B 组件: 插槽 1 (例如： 4000-69000-**100** 0000 适用于 M12 / SUB-D)

C 组件: 插槽 2 (例如： 4000-69000-**200** 0000 适用于 7/8" / 弹簧夹接线端子)

示例中的产品最终货号：

4000 – 69	1	2	2	–	1	0	0	2	0	0	0

控制柜联结器



Modlink MPV – *模块*
- 框架
- 插槽
- 配件

2.2.1 页

电缆过线系统



电缆过线系统 – *模块*
- 电缆入口板
- 插入口

2.2.3 页



电缆过线系统-预制
- 方形
- 圆形

2.2.4 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

MPV 框			货号
	单路 标准开孔尺寸 6号 (35 × 52 mm) IP65	cURus	**4000-69112-0000000**
	双路 标准开孔尺寸 24号 (35 × 112 mm) IP65	cURus	**4000-69122-0000000**
	单路 (30° 倾角) 标准开孔尺寸 6号 (35 × 52 mm) IP65	cURus	**4000-69212-0000000**
	双路 (30° 倾角) 标准开孔尺寸 24号 (35 × 112 mm) IP65	cURus	**4000-69222-0000000**

MPV 插件			货号
	M12 M12 (公头/母头) 5芯 IP65	cURus	**4000-69000-1040000**
	M12 (公头/母头) 5芯, B-编码 IP65	cURus	**4000-69000-1060000**
	M12 (公头/母头) 6芯, Cube67 IP65	cURus	**4000-69000-1080000**
	M12; SUB-D9 M12 (母头) B-编码 SUB-D9 (母头) IP65	cURus	**4000-69000-1000000**
	M12 终端 M12 (母头) 5芯, A-编码 弹簧端子连接 IP65		**4000-69000-1050000**

控制柜接口/过线系统

MPV 插件			货号
	M12 终端		
	M12 (母头) 5芯, A-编码 螺丝连接端子 (黄色) 安全 IP65		**4000-69000-1090000**
	M12; RJ45		
	M12 (母头) 4芯，D-编码 RJ45 (8/8芯) 金属, CAT6 IP65		**4000-69000-1100000**
	7/8"; 弹簧端子		
	7/8" (母头) 弹簧端子连接 IP65	cURus	**4000-69000-2000000**
	7/8"; 弹簧端子		
	7/8" (母头) 弹簧端子连接		**4000-69000-2040000**
	RJ45		
	RJ45 (8/8芯) 金属, CAT6 IP65	cURus	**4000-69000-2500000**
	LWL		
	LWL (公头/公头) 单模 IP65		**4000-69000-5200000**

MPV 附件			货号
	盲盖插件		
	用于密封未用插口 IP65	cURus	**4000-69000-9000000**

MURR ELEKTRONIK
stay connected

MPV 附件			货号
	RJ45		
	公头 直头, 4芯 IP65		**4000-69000-9500050**
	RJ45		
	90°弯头插头, 4 针+D223 IP65		**4000-69000-9500060**
	控制柜进线系统 M12		
	直头，A-coded，5芯，屏蔽	DeviceNet, CANopen	**7000-42111-0000000**
	直头，B-coded，5芯，屏蔽	PROFIBUS, Interbus	**7000-44111-0000000**
	直头，A-coded，6芯，屏蔽	Cube67	**7000-46111-0000000**
	控制柜进线系统 M12		
	直头，D-coded，4芯，屏蔽 (母头/母头)	Ethernet CAT5	**7000-44611-0000000**

连接器			货号
	规格 16		
	用于4 根电缆 (0 大插件, 4 小插件)		**4000-70103-0004000**
	用于5 根电缆 (1 大插件, 4 小插件)		**4000-70103-0104000**
	用于8 根电缆 (0 大插件, 8 小插件)		**4000-70103-0008000**
	规格 24		
	用于4 根电缆 (2 大插件, 2 小插件)		**4000-70103-0202000**
	用于7 根电缆 (1 大插件, 6 小插件)		**4000-70103-0106000**
	用于10 根电缆 (0 大插件, 10 小插件)		**4000-70103-0010000**

控制柜接口/过线系统

密封垫圈			货号
	配扎带孔		
	线径 (3...4 mm)		4000-70403-0001030
	线径 (4...5 mm)		4000-70403-0001040
	线径 (5...6 mm)		4000-70403-0001050
	线径 (6...7 mm)		4000-70403-0001060
	线径 (7...8 mm)		4000-70403-0001070
	线径 (8...9 mm)		4000-70403-0001080
	线径 (9...10 mm)		4000-70403-0001090
	线径 (10...11 mm)		4000-70403-0001100
	线径 (11...12 mm)		4000-70403-0001110
	线径 (12...13 mm)		4000-70403-0001120
	线径 (13...14 mm)		4000-70403-0001130
	线径 (14...15 mm)		4000-70403-0001140
	线径 (15...16 mm)		4000-70403-0001150
	线径 (16...17 mm)		4000-70403-0100160
	线径 (17...18 mm)		4000-70403-0100170
	线径 (18...19 mm)		4000-70403-0100180
	线径 (19...20 mm)		4000-70403-0100190
	线径 (20...21 mm)		4000-70403-0100200
	线径 (21...22 mm)		4000-70403-0100210
	线径 (22..23 mm)		4000-70403-0100220
	线径 (23...24 mm)		4000-70403-0100230
	线径 (24...25 mm)		4000-70403-0100240
	线径 (24...25 mm)		4000-70403-0100250
	线径 (26...27 mm)		4000-70403-0100260
	线径 (27...28 mm)		4000-70403-0100270
	线径 (28...29 mm)		4000-70403-0100280
	线径 (29...30 mm)		4000-70403-0100290
	线径 (30...31 mm)		4000-70403-0100300
	特殊		
	盲插头 (插头) 单孔		4000-70503-0001010
	盲插头 (插头) 双孔		4000-70503-0100010
	适配器		4000-70503-0100020
	用于1 AS-Interface 电缆		4000-70503-0001020
	用于2 AS-Interface 电缆		4000-70503-0001030
	用于2 根电缆 (直径6 mm)		4000-70503-0001060
	用于2 根电缆 (直径5 mm)		4000-70503-0001050

电缆穿线板			货号
	规格 24		
	线径 (12) × 8...12 mm		4000-70603-0240120
	线径 (6) × 3...6.5 mm, (4) × 5...9.2 mm, (4) × 9.6...15.9 mm		4000-70603-0240140
	线径 (17) × 5...9.2 mm		4000-70603-0240170
	线径 (16) × 3...6.5 mm, (4) × 5...9.2 mm, (2) × 8...12.5 mm		4000-70603-0240220
	线径 (23) × 4.3...8.1 mm		4000-70603-0240230
	线径 (29) × 3...6.5 mm		4000-70603-0240290
	M50		
	线径 (3) × 6...10 mm, (1) × 9.6...15.9 mm		4000-70703-0500040
	线径 (1) × 3...5.5 mm, (5) × 5...9.2 mm		4000-70703-0500060
	线径 (7) × 3...6.5 mm, (1) × 6...10 mm		4000-70703-0500080
	防松螺母		4000-70704-0500000

MURR ELEKTRONIK
stay connected

电缆穿线板			货号
	M63		
	线径 (2) × 3...6.5 mm, (4) × 5...9.2 mm, (2) × 9.6...15.9 mm		**4000-70703-0630080**
	线径 (6) × 3...5.5 mm, (6) × 3...6.5 mm, (1) × 6...10 mm		**4000-70703-0630130**
	线径 (19) × 3...5 mm		**4000-70703-0630190**
	防松螺母		**4000-70704-0630000**
附件			**货号**
	盲板		
	规格 16		**4000-70202-0001000**
	盲板		
	规格 24		**4000-70202-0002000**
	适配器		
	用于 24 到16 尺寸		**4000-70203-0100000**
	电缆固定		
	用于 1 根电缆		**4000-70302-0000010**
	用于 5 根电缆		**4000-70302-0000050**
	用于 9 根电缆		**4000-70302-0000090**
	标识片		
	20 × 9 mm		**4000-70920-0000000**
	电缆固定		
	用于小格兰头: L = 75 mm		**4000-70902-0075220**
	用于大的电缆连接头: L = 160 mm		**4000-70902-0160450**
	用于大的电缆连接头: L = 180 mm		**4000-70902-0180800**



混合现场总线连接器

- **经久耐用**
- **高防护等级**
- **内置中继器**

连接便捷 – 快速而又安全

MSDD混合现场总线连接器用于控制柜与工业现场之间的数据和电源传输。通过内置中继器功能来放大和处理信号。

有源混合现场总线连接器拥有诸多优势：

- 中继器和控制柜接口在一个模块中
- PROFIBUS 和 FMS/DP 电器隔离
- 三个独立的 PROFIBUS 端口
- 三个PROFIBUS端口都被电气隔离
- 波特率在运行过程中变化-波特率自动连续监测
- 3 × 段长度 – 200 m 可运行速度为 1.5 Mbit/s，100 m 可运行速度为 12 Mbit/s
- 每个PROFIBUS段可以串级联接31个模块
- 集成终端电阻

MSDD 混合现场总线连接器



有源混合现场总线连接器
在控制柜和现场总线区域间有源连接
(含中继器)

如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城



无源混合现场总线连接器
在控制柜和现场总线区域间无源连接

如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城



照明组件
最大灵活性

- **高光增益**
- **使用寿命长**
- **即插式设计**

在日光条件下，独特信号显示和完美照明

Modlight Pro LED信号灯塔

该信号灯塔的特点在颜色选择和颜色组成上极富灵活性。信号灯塔由

直径50毫米和70毫米两种类型，用卡口锁连接，装配方便快捷。信号塔可以灵活搭配。

Modlight Illumix设备照明灯

Modlight Illumix系列的照明灯确保优化设备照明，基于日光环境下的免维护和耐用LED技术的系统，
可旋转的安装支架提供了灯具固定的灵活性。

信号灯



Modlight50 Pro/Modlight70 Pro
- 50/70 mm
- 连接组件
- 蜂鸣器模块
- LED模块

2.4.1 页



Sets – Modlight30/Modlight50 Pro/Modlight70 Pro
- 30/50/70 mm
- LED信号灯塔

2.4.2 页



Comlight57
- 57 mm
- 单光源
- LED

2.4.3 页

设备照明灯





Modlight Illumix Slim Line
- 设备照明灯 (LED)
- IP54防护等级

Modlight Illumix Classic Line
- 设备照明灯 (LED)
- IP67防护等级

2.4.5 页



Modlight Illumix Xtreme
- 设备照明灯 (LED)
- IP69K防护等级

2.4.6 页

连接模块			货号
	基于接地安装 Modlight50 Pro	弹簧式端子 cURus	**4000-76050-1100002**
	基于接地安装 Modlight70 Pro	弹簧式端子 cURus	**4000-76070-1100002**
	基础型 支杆安装 Modlight50 Pro	弹簧式端子 cURus	**4000-76050-1100003**
	基础型 支杆安装 Modlight70 Pro	弹簧式端子 cURus	**4000-76070-1100003**
	底座 Modlight70 Pro	M12 (8芯), 下	**4000-76070-1300002**
	底座 Modlight70 Pro	M12 (8芯), 侧面	**4000-76070-1400002**
	底座 配磁力底座 Modlight70 Pro	M12 (8芯), 侧面	**4000-76070-1500002**

蜂鸣器 模块			货号
	蜂鸣器 模块 Modlight50 Pro		**4000-76050-1100004**
	蜂鸣器 模块 Modlight70 Pro		**4000-76070-1100004**

LED 模块			货号
	LED 模块 Modlight50 Pro	红色	**4000-76050-1011000**
	LED 模块 Modlight70 Pro	红色	**4000-76070-1011000**
	LED 模块 Modlight50 Pro	黄色	**4000-76050-1012000**
	LED 模块 Modlight70 Pro	黄色	**4000-76070-1012000**

LED 灯塔

LED 模块			货号
			
	LED 模块 Modlight50 Pro	绿色	4000-76050-1013000
	LED 模块 Modlight70 Pro	绿色	4000-76070-1013000
			
	LED 模块 Modlight50 Pro	蓝色	4000-76050-1014000
	LED 模块 Modlight70 Pro	蓝色	4000-76070-1014000
			
	LED 模块 Modlight50 Pro	清除	4000-76050-1015000
	LED 模块 Modlight70 Pro	清除	4000-76070-1015000
配件			**货号**
			
	Modlight30 (绿/黄/红)		
	连接模块 + LED模块	连接电缆长度 L = 300 mm	4000-75324-5310000
	连接模块 + LED模块	连接 M12 (下)	4000-75330-5310000
			
	Modlight50 Pro (绿/黄/红)		
	基本套装 + LED 模块		4000-76501-5310000
	基本, 报警器 + LED 模块		4000-76502-5310000
			
	Modlight70 Pro (绿/黄/红)		
	底座 + LED 模块 + M12 (下方)		4000-76704-5310000
	基本, 报警器 + LED 模块 + M12 (下端)		4000-76705-5310000
			
	Modlight70 Pro (绿/黄/红)		
	基本套装 + LED 模块 + M12 (一端)		4000-76712-5310000
	基本, 报警器 + LED 模块 + M12 (侧面)		4000-76713-5310000

MURR ELEKTRONIK
stay connected

紧凑设计指示灯			货号
	Comlight57		
	红色	弹簧端子连接	**4000-75057-1111000**
	红色	连接 M12 (下)	**4000-75057-1311000**
	Comlight57		
	黄色	弹簧端子连接	**4000-75057-1112000**
	黄色	连接 M12 (下)	**4000-75057-1312000**
	Comlight57		
	绿色	弹簧端子连接	**4000-75057-1113000**
	绿色	连接 M12 (下)	**4000-75057-1313000**
	Comlight57		
	蓝色	弹簧端子连接	**4000-75057-1114000**
	蓝色	连接 M12 (下)	**4000-75057-1314000**
	Comlight57		
	清除	弹簧端子连接	**4000-75057-1115000**
	清除	连接 M12 (下)	**4000-75057-1315000**

LED 灯塔

Modlight30 信号塔附件			货号
	壁挂式适配器		
			4000-75030-0000903

Modlight50/70 Pro 附件			货号
	圆柱体底部安装适配器		
		用于 Modlight50/70 Pro	**4000-76070-0000901**
	圆柱体/壁挂式安装适配器		
		用于 Modlight50/70 Pro	**4000-76070-0000902**
	壁挂式适配器		
		用于 Modlight70 Pro	**4000-76070-0000903**
	壁挂式适配器		
	电缆出口 (下)	用于 Modlight70 Pro	**4000-75070-0000904**
	铝管		
	300 mm	用于 Modlight50/70 Pro	**4000-76070-0000913**
	800 mm	用于 Modlight50/70 Pro	**4000-76070-0000918**
	磁性基座		
	带 M16 × 1.5 格兰头	电缆入口在侧面 用于 Modlight50/70 Pro	**4000-75070-0000920**
	磁性基座		
	M12法兰插头 8芯	侧面连接 用于 Modlight50/70 Pro	**4000-75070-0000921**

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Modlight50/70 Pro 附件			货号
	安装适配器		
	用于应力消除	底部或侧面出线	**4000-75070-0000922**
	标示牌		
	透明	用于 Modlight50 Pro	**4000-76050-0000923**
	透明	用于 Modlight70 Pro	**4000-76070-0000923**
LED 机器灯			**货号**
	Modlight Illumix Slim Line		
	4 W - 24 V DC 连接 M8	IP54 cULus	**4000-75800-1715004**
	8 W - 24 V DC 连接 M8	IP54 cULus	**4000-75800-1715008**
	16 W - 24 V DC 连接 M8	IP54 cULus	**4000-75800-1715016**
	24 W - 24 V DC 连接 M8	IP54 cULus	**4000-75800-1715024**
	32 W - 24 V DC 连接 M8	IP54 cULus	**4000-75800-1715032**
	Modlight Illumix Slim Line C		
	4 W - 24 V DC 连接 M8 可扩展性	IP54 cULus	**4000-75900-1715004**
	8 W - 24 V DC 连接 M8 可扩展性	IP54 cULus	**4000-75900-1715008**
	16 W - 24 V DC 连接 M8 可扩展性	IP54 cULus	**4000-75900-1715016**
	24 W - 24 V DC 连接 M8 可扩展性	IP54 cULus	**4000-75900-1715024**
	32 W - 24 V DC 连接 M8 可扩展性	IP54 cULus	**4000-75900-1715032**
	Modlight Illumix Classic Line		
	6 W - 24 V DC 连接 M12	IP67 cULus	**4000-75801-1415006**
	12 W - 24 V DC 连接 M12	IP67 cULus	**4000-75801-1415012**
	18 W - 24 V DC 连接 M12	IP67 cULus	**4000-75801-1415018**
	24 W - 24 V DC 连接 M12	IP67 cULus	**4000-75801-1415024**

LED 灯塔

LED 机器灯			货号
	Modlight Illumix Classic Line C		
	6 W - 24 V DC 连接 M12 可扩展性	IP67 cULus	**4000-75901-1415006**
	12 W - 24 V DC 连接 M12 可扩展性	IP67 cULus	**4000-75901-1415012**
	18 W - 24 V DC 连接 M12 可扩展性	IP67 cULus	**4000-75901-1415018**
	24 W - 24 V DC 连接 M12 可扩展性	IP67 cULus	**4000-75901-1415024**
	Modlight Illumix Xtreme		
	27 W - 24 V DC 连接 M12	IP69K cULus	**4000-75827-1315000**
	Modlight Illumix Xtreme		
	混合连接器		**4000-75800-0000900**



控制设备
急停开关与重置按钮

- **易于安装**
- **零差错连接**
- **适用于安全场合**

采用标准线缆的快速零差错接线

穆尔电子的急停开关和重置按钮可方便安装使用

这些控制监控设备可通过预配置的M12线缆(4- 5- or 8-针)连接。

这是一个节省时间又避免接线错误的方案。“即插即用”的特点能更快集成系统控制设备。

42 mm 系列



E-Stop 按钮
- M12连接
- 4-，5-，或 8-针系列

2.5.1 页



R 按钮
- M12连接
- 4- 或 8-针系列

2.5.1 页

72 mm 系列



E-Stop 按钮
- M12连接
- 4-，5-，或 8-针系列
- 带/不带保护环

2.5.1 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

控制设备			货号
	E-Stop 42 2NC M12(4) M12 (4芯)	急停按钮 2个常闭触点(positively-opening)	**69000**
	E-Stop 42 2NC M12(5) M12 (5芯)	急停按钮 2个常闭触点(positively-opening)	**69001**
	E-Stop 42 2NC L M12(8) M12 (8芯)	急停按钮 2个常闭触点(positively-opening) LED环可以点亮	**69002**
	E-Stop / R-B 42 2NC 1NO M12(8) M12 (8芯)	急停按钮 2个常闭触点(positively-opening) 1个按钮 (1 常开触点) 平面镜片，透明，红色，黄色，绿色，蓝色	**69003**
	E-Stop / R-B 42 2NC 1NO L M12(8) M12 (8芯)	急停按钮 2个常闭触点(positively-opening) 1个按钮可以被点亮 (1 常开触点) 平面镜片，透明，红色，黄色，绿色，蓝色	**69004**
	R-Button / 42 1NO M12(4) M12 (4芯)	1个按钮 (1 常开触点) 平面镜片，透明，红色，黄色，绿色，蓝色	**69010**
	R-Button / 42 1NO L M12(4) M12 (4芯)	1个按钮可以被点亮 (1 常开触点) 平面镜片，透明，红色，黄色，绿色，蓝色	**69013**
	R-Button / 42 2NO M12(4) M12 (4芯)	2个按钮 (各 1 常开触点) 平面镜片，透明，红色，黄色，绿色，蓝色	**69011**
	R-Button / 42 2NO L M12(8) M12 (8芯)	2个按钮可以被点亮 (各 1 常开触点) 平面镜片，透明，红色，黄色，绿色，蓝色	**69012**
	E-Stop 72 2NC M12(4) M12 (4芯)	急停按钮 2个常闭触点(positively-opening)	**55550**
	E-Stop 72 2NC M12(5) M12 (5芯)	急停按钮 2个常闭触点(positively-opening)	**69041**
	E-Stop 72 2NC L M12(8) M12 (8芯)	急停按钮 2个常闭触点(positively-opening) LED环可以点亮	**69043**
	E-Stop 72P 2NC M12(4) M12 (4芯)	急停按钮 2个常闭触点(positively-opening) 带保护罩	**69040**
	E-Stop 72P 2NC M12(5) M12 (5芯)	急停按钮 2个常闭触点(positively-opening) 带保护罩	**69042**

控制设备 信号塔附件			货号
	T-型头（窄型）M12 – M12		
	公头直型连接母头/公头直型	用于 急停按钮 (8芯)	**7030-42622-0000000**



MODLINK VARIO
媒介连接器

- **无需工具，易于安装和拆卸**
- **确保坚固，所有组件均由金属制成**
- **电子与媒介在同一联结中**

工业环境中的最佳模块化设计

Modlink Vario使用同一个系统，连接和分隔气动，流体和电气模块的模块化连接器。

它可用于开关柜，工具和设备零件。 其特有的性能是在电气连接和媒介的压力下可允许同时连接。
基本模块可用于4，6，8 或 10种不同型号。

对每一个孔，都可以自由选择应用类型，气动，流体或电气。这样设备的选择不受限制。

本体





圆形或方形

- 不同锁止类型（螺母，杠杆）
- 不同类型（如4, 6, 8, 10路）
- 同类型（如4, 6, 8, 10路）

2.6.1 页

如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城

插件





插件

- 用于电源与介质传输的插件
- 用于不同M12线缆的插件
- 于不同管径的气动与流体插件

2.6.2 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

固定外壳 (圆形)			货号
	4路	铝	**M1850-040601**
		不锈钢 1.4404 (V4A)	**M1851-040601**
	6路	铝	**M1850-060601**
		不锈钢 1.4404 (V4A)	**M1851-060601**
	8路	铝	**M1850-080601**
		不锈钢 1.4404 (V4A)	**M1851-080601**
	10路	铝	**M1850-100601**
		不锈钢 1.4404 (V4A)	**M1851-100601**
移动外壳 (圆形)			货号
	4路	铝	**M1850-040602**
		不锈钢 1.4404 (V4A)	**M1851-040602**
	6路	铝	**M1850-060602**
		不锈钢 1.4404 (V4A)	**M1851-060602**
	8路	铝	**M1850-080602**
		不锈钢 1.4404 (V4A)	**M1851-080602**

移动外壳 (圆形)			货号
	10路	铝	**M1850-100602**
		不锈钢 1.4404 (V4A)	**M1851-100602**

固定外壳 (矩形)			货号
	8路	铝	**M1856-24080611**

移动外壳 (矩形)			货号
	8路	铝	**M1856-24080612**

嵌入面板媒介 (固定外壳)			货号
	AD4 无关闭	黄铜, 镀镍	**MVT1821-062406021**
	AD6 无关闭	黄铜, 镀镍	**MVT1821-062406041**
	AD8 无关闭	黄铜, 镀镍	**MVT1821-062406061**
	AD4 带关闭	黄铜, 镀镍	**MVT1820-062406021**
	AD6 带关闭	黄铜, 镀镍	**MVT1820-062406041**
	AD8 带关闭	黄铜, 镀镍	**MVT1820-062406061**
	AD6 无滴漏	黄铜，耐脱锌性	**MVT1825-262406041**
	AD8 无滴漏	黄铜，耐脱锌性	**MVT1825-262406061**

MURR ELEKTRONIK
stay connected

嵌入面板媒介 (移动外壳)			货号
	AD4 无关闭	黄铜, 镀镍	**MVT1821-062406022**
	AD6 无关闭	黄铜, 镀镍	**MVT1821-062406042**
	AD8 无关闭	黄铜, 镀镍	**MVT1821-062406062**
	AD4 带关闭	黄铜, 镀镍	**MVT1820-062406022**
	AD6 带关闭	黄铜, 镀镍	**MVT1820-062406042**
	AD8 带关闭	黄铜, 镀镍	**MVT1820-062406062**
	AD6 无滴漏	黄铜, 耐脱锌性	**MVT1825-262406042**
	AD8 无滴漏	黄铜, 耐脱锌性	**MVT1825-262406062**
通电 (固定外壳)			货号
	M12, 5极	A-coded	**7000-42114-0000000**
	M12, 4极	B-coded	**7000-44114-0000000**
	M12, 6芯	A-coded	**7000-46114-0000000**
	M12, 8芯	A-coded	**7000-48114-0000000**
	M12, 4极	D-编码	**7000-44624-0000000**
通电 (移动外壳)			货号
	M12, 5极	A-coded	**7000-42116-0000000**
	M12, 4极	B-coded	**7000-44116-0000000**
	M12, 6芯	A-coded	**7000-46116-0000000**
	M12, 4极	A-coded	**7000-48116-0000000**
	M12, 4极	D-编码	**7000-44586-0000000**



MODLINK HEAVY
重载连接器

- **类型多样化**
- **坚固耐用**
- **全球标准**

工业环境中的最佳模块化设计

穆尔电子Modlink Heavy重载连接系列产品中的重载插式连接器确保信号、能量、数据和气动在最恶劣的工业环境中的安全传输。 始终坚持保护接口免受水、冷却剂和润滑剂、污垢和高机械载荷的不利影响。

我们提供广泛的产品系列。 基于客户的需求，提供匹配的连接件-灵活配置插式连接产品是我们的强项。公司提供多达4种不同的外壳类型，每个类型都有7个不同的规格。 可通过三种不同的方法且根据需要来锁止。 您可以从大量的固定针脚或模块化版本选择插件触头。 我们提供的配件与穆尔电子的重载插式连接器精准匹配且细节完善。

外壳（罩）



- 4种外壳类型
- 7种不同尺寸
- 3种锁止方式
- 所有方向均可外出线

2.7.1 页

如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城

插件



- A, D, E, EE, K, HSE, HV 和Q系列
- 3种不同连接方式

2.7.3 页

如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城

框架与模组



- 4种框架类型
- 用于信号、能量、数据和气动的模组

2.7.5 页

如需完整信息，请浏览穆尔电子线上商城

盖			货号
	B6 从 展望技术 电缆出线 螺纹孔	低 单锁紧杆 直头 M20	**70MH-GTDNL-A01B000**
	B6 从 展望技术 电缆出线 螺纹孔	低 单锁紧杆 在侧面 M20	**70MH-GTDNL-A02B000**
	B10 从 展望技术 电缆出线 螺纹孔	低 双锁紧杆 直头 M25	**70MH-GTENQ-A01C000**
	B10 从 展望技术 电缆出线 螺纹孔	低 双锁紧杆 在侧面 M25	**70MH-GTENQ-A02C000**
	B16 从 展望技术 电缆出线 螺纹孔	高 双锁紧杆 直头 M32	**70MH-GTFHQ-A01D000**
	B16 从 展望技术 电缆出线 螺纹孔	高 双锁紧杆 在侧面 M32	**70MH-GTFHQ-A02D000**
	B24 从 展望技术 电缆出线 螺纹孔	高 双锁紧杆 直头 M32	**70MH-GTGHQ-A01D000**

重载型连接器 (MODLINK HEAVY)

盖			货号
	B24		
	从 展望技术 电缆出线 螺纹孔	高 双锁紧杆 在侧面 M32	**70MH-GTGHQ-A02D000**

舱壁壳体			货号
	B6		
	展望技术 防护	单锁紧杆 IP65	**70MH-GADNL-B000000**
	B10		
	展望技术 防护	双锁紧杆 IP65	**70MH-GAENQ-B000000**
	B16		
	展望技术 防护	双锁紧杆 IP65	**70MH-GAFNQ-B000000**
	B24		
	展望技术 防护	双锁紧杆 IP65	**70MH-GAGNQ-B000000**

表面安装外壳			货号
	B6		
	从 展望技术 电缆出线 螺纹孔	低 单锁紧杆 在侧面 M20	**70MH-GSDNL-B01B000**
	从 展望技术 电缆出线 螺纹孔	低 单锁紧杆 双面 M20	**70MH-GSDNL-B02B000**
	B10		
	从 展望技术 电缆出线 螺纹孔	低 双锁紧杆 在侧面 M25	**70MH-GSENQ-B01C000**
	从 展望技术 电缆出线 螺纹孔	高 双锁紧杆 双面 M25	**70MH-GSEHQ-B02C000**

表面安装外壳			货号
	B16		
	从 展望技术 电缆出线 螺纹孔	高 双锁紧杆 在侧面 M32	**70MH-GSFHQ-B01D000**
	从 展望技术 电缆出线 螺纹孔	高 双锁紧杆 双面 M32	**70MH-GSFHQ-B02D000**
	B24		
	从 展望技术 电缆出线 螺纹孔	高 双锁紧杆 在侧面 M32	**70MH-GSGHQ-B01D000**
	从 展望技术 电缆出线 螺纹孔	高 双锁紧杆 双面 M32	**70MH-GSGHQ-B02D000**

连接外壳			货号
	B10		
	从 展望技术 电缆出线 螺纹孔	低 双锁紧杆 直头 M25	**70MH-GKENQ-B01C000**
	B16		
	从 展望技术 电缆出线 螺纹孔	高 双锁紧杆 直头 M32	**70MH-GKFHQ-B01D000**
	B24		
	从 展望技术 电缆出线 螺纹孔	高 双锁紧杆 直头 M32	**70MH-GKGHQ-B01D000**

固定针脚			货号
	B6		
	类型 极数 连接 E系列	公头 6 推入式端子	**70MH-ES006-DP03020**

重载型连接器 (MODLINK HEAVY)

固定针脚			货号
	B10		
	类型 极数 连接 E系列	公头 10 推入式端子	**70MH-ES010-EP03020**
	B16		
	类型 极数 连接 E系列	公头 16 推入式端子	**70MH-ES016-FP03020**
	B24		
	类型 极数 连接 E系列	公头 24 推入式端子	**70MH-ES024-GP03020**
	B6		
	类型 极数 连接 E系列	母头 6 推入式端子	**70MH-EB006-DP03020**
	B10		
	类型 极数 连接 E系列	母头 10 推入式端子	**70MH-EB010-EP03020**
	B16		
	类型 极数 连接 E系列	母头 16 推入式端子	**70MH-EB016-FP03020**
	B24		
	类型 极数 连接 E系列	母头 24 推入式端子	**70MH-EB024-GP03020**

框			货号
	公头		
	B6	2个模块	**70MH-RD02S-0000000**
	公头		
	B10	3个模块	**70MH-RE03S-0000000**
	公头		
	B16	4个模块	**70MH-RF04S-0000000**
	公头		
	B24	6个模块	**70MH-RG06S-0000000**
	母头		
	B6	2个模块	**70MH-RD02B-0000000**
	母头		
	B10	3个模块	**70MH-RE03B-0000000**
	母头		
	B16	4个模块	**70MH-RF04B-0000000**
	母头		
	B24	6个模块	**70MH-RG06B-0000000**

单通模块			货号
	公头/母头		
			70MH-MAA10-0000000

重载型连接器 (MODLINK HEAVY)

模块 1芯（轴向螺丝连接）			货号
	公头		
	工作电压 工作电流 极数	1 000 V AC/DC 200 A 1	**70MH-MAB2A-0010707**
	母头		
	工作电压 工作电流 极数	1 000 V AC/DC 200 A 1	**70MH-MAC2A-0010707**
PE 模块 1芯（轴向螺丝连接）			**货号**
	公头		
	工作电流 极数	200 A 1 (PE)	**70MH-MAQ2A-0010707**
	母头		
	工作电流 极数	200 A 1 (PE)	**70MH-MAR2A-0010707**
模块 2芯（轴向螺丝连接）			**货号**
	公头		
	工作电压 工作电流 极数	1 000 V AC/DC 40 A 2	**70MH-MAB1A-0020703**
	工作电压 工作电流 极数	1 000 V AC/DC 70 A 2	**70MH-MAB1A-0020706**
	工作电压 工作电流 极数	1 000 V AC/DC 100 A 2	**70MH-MAB2A-0020704**
	母头		
	工作电压 工作电流 极数	1 000 V AC/DC 40 A 2	**70MH-MAC1A-0020703**
	工作电压 工作电流 极数	1 000 V AC/DC 70 A 2	**70MH-MAC1A-0020706**
	工作电压 工作电流 极数	1 000 V AC/DC 100 A 2	**70MH-MAC2A-0020704**

模块 2芯 (压接)			货号
	公头		
	工作电压 工作电流 极数	1 000 V AC/DC 100 A 2	**70MH-MAF2C-0020704**
	母头		
	工作电压 工作电流 极数	1 000 V AC/DC 100 A 2	**70MH-MAG2C-0020704**
模块 2芯 屏蔽 (压接)			**货号**
	公头		
	极数 对接同轴或4针触头	2	**70MH-MAD2C-0020101**
	母头		
	极数 对接同轴或4针触头	2	**70MH-MAE2C-0020101**
模块 3芯 (压接)			**货号**
	公头		
	工作电压 工作电流 极数	690 V AC/DC (PIN - PIN); 400 V AC/DC (PIN - PE) 40 A 3	**70MH-MAB1C-0030903**
	母头		
	工作电压 工作电流 极数	690 V AC/DC (PIN - PIN); 400 V AC/DC (PIN - PE) 40 A 3	**70MH-MAC1C-0030903**
模块 4芯 (压接)			**货号**
	公头		
	工作电压 工作电流 极数	830 V AC/DC 40 A 4	**70MH-MAB1C-0040603**

重载型连接器 (MODLINK HEAVY)

模块 4芯 (压接)			货号
	母头		
	工作电压 工作电流 极数	830 V AC/DC 40 A 4	**70MH-MAC1C-0040603**

模块 5芯 (插入)			货号
	公头		
	工作电压 工作电流 极数	400 V AC/DC 16 A 5	**70MH-MAB1P-0050402**
	母头		
	工作电压 工作电流 极数	400 V AC/DC 16 A 5	**70MH-MAC1P-0050402**

模块 6芯 (压接)			货号
	公头		
	工作电压 工作电流 极数	500 V AC/DC 16 A 6	**70MH-MAB1C-0060502**
	母头		
	工作电压 工作电流 极数	500 V AC/DC 16 A 6	**70MH-MAC1C-0060502**

模块 8芯 (压接)			货号
	公头		
	工作电压 工作电流 极数	400 V AC/DC 16 A 8	**70MH-MAB1C-0080402**
	母头		
	工作电压 工作电流 极数	400 V AC/DC 16 A 8	**70MH-MAC1C-0080402**

模块 12芯 (压接)			货号
	公头		
	工作电压 工作电流 极数	400 V AC/DC (PIN - PIN); 250 V AC/ DC (PIN - PE) 10 A 12	**70MH-MAB1C-0120801**
	母头		
	工作电压 工作电流 极数	400 V AC/DC (PIN - PIN); 250 V AC/ DC (PIN - PE) 10 A 12	**70MH-MAC1C-0120801**
模块 17芯 (压接)			**货号**
	公头		
	工作电压 工作电流 极数	160 V AC/DC 10 A 17	**70MH-MAB1C-0170201**
	母头		
	工作电压 工作电流 极数	160 V AC/DC 10 A 17	**70MH-MAC1C-0170201**
模块 20芯 (压接)			**货号**
	公头		
	工作电压 工作电流 极数	500 V AC/DC 16 A 20	**70MH-MAB1C-0200502**
	母头		
	工作电压 工作电流 极数	500 V AC/DC 16 A 20	**70MH-MAC1C-0200502**
千兆模块			**货号**
	公头		
	传输参数	CAT6A	**70MH-MAH1C-0000000**

重载型连接器 (MODLINK HEAVY)

千兆模块			货号
	母头		
	传输参数	CAT6A	**70MH-MAI1C-0000000**
模块 RJ45			**货号**
	公头		
	传输参数	CAT6A (IEC 60512-27-100:2008, TIA-568-C.2:2009)	**70MH-MAL10-0000000**
	公头		
	传输参数	CAT5e	**70MH-MAL10-0010000**
	公头		
	嵌入面板 传输参数	用于 70MH-MAL10-0010000 CAT5	**70MH-ZRJ45-1000000**
	公头		
	嵌入面板 传输参数	用于 70MH-MAL10-0010000 CAT5	**70MH-ZRJ45-2000000**
	母头		
	传输参数	CAT6A (IEC 60512-27-100:2008, TIA-568-C.2:2009)	**70MH-MAM10-0000000**
模块 气动			**货号**
	公头/母头		
	2芯	管内径⌀6 mm	**70MH-MAP10-0020000**
	3芯	管内径⌀1.6, 3, 4 mm	**70MH-MAP10-0030000**



3 连接技术

3

连接技术

M8 圆形连接器	3.1
M12 圆形连接器	3.2
T-型头 M8, M12, 7/8“	3.3
法兰连接器	3.4
MQ12 圆形快速连接器	3.5
现场总线连接器	3.6
食品和饮料业连接器	3.7
移动应用	3.8
M23 圆形连接器	3.9
圆形电源连接器	3.10
TPE 系列-北美标准	3.11
阀插头	3.12
技术相关附录 电缆	3.13



穆尔电子 的 **连接器**

订货系统

我们为您的应用提供个性化解决方案。
我们的连接器系列是一个模块化系统，可以为您的应用定制。

货号系统

货号由3组数字组成: 连接器类型, 护套线材料/颜色 和 线缆长度。

7000 –	1	–	2	3
	Form		Jacket material/ color	Cable length

范例

第 1 组数字: 连接器类型	1 2 4 0 1	M12 母头 90° 配 LED指示灯, 4-针
第 2 组数字: 护套线材料/颜色	0 3 3	PUR (UL/CSA), 黄色
第 3 组数字: 线缆长度	0 3 0 0	3 m

最后得到的号码组合就是您所需要订购的连接器 .

7000 – 12401 – 033 0300

适用于全球的国际认证

MURR ELEKTRONIK
stay connected

你知道么?

每个穆尔电子的连接器都是经过100%测试的

这意味着:

- 电气测试
- 高电压测试
- 性能测试
- 引脚分配测试
- 短路测试
- 视觉控制

您的收益

- **模块化连接方案**
  - 更快速的查找到你的连接器
- **国际认证**
  - 为您的市场提供经过认证的产品
- **质量有保证**
  - 100% 经过测试
  - 所有触电镀金
  - 将 IP67 防护等级作为标准
  - 耐冲击和振动
- **全球及行业应用经验**
  - 得益于我们的专业产品和跨行业的专业知识

Quality
MADE BY MURRELEKTRONIK





听得见的密封 – 简单并且安全

穆尔电子实用的扭矩扳手针对所有M8，M12，7/8"和M23的连接器，它使连接更简单，更紧密，不给错误留下任何余地。



M8	0.4 Nm
M12	0.6 Nm
7/8"	1.5 Nm
M23	2.0 Nm

仅需旋转直到听到咔哒声 – 完毕!

释放你的手指!

标准电缆类型
针对各种应用



产品范围广泛，能够满足您的各种需求

- **4 种标准电缆满足您的应用方案**
  - 总有合适的电缆
- **3 种电缆颜色 (黄, 灰 和 黑)**
  - 满足您工业需求的颜色
- **符合最高的质量要求**
  - 经过认证，多种腐蚀性介质(油和润滑剂) 的测试和应用实践






电缆类型	PVC	PUR/PVC	PUR	PUR 抗焊接火花
电缆标准	★	★★	★★★	★★★★★
特性* 阻燃	■	■	■	■
耐化学品	■	■	■	■
耐清洁剂 (Ecolab)	■			
抗油和润滑剂		■	■	■
适用于拖链**		2 百万	5 百万	10 百万
适用于机器人应用			±180°	±360°
耐焊接火花				■
抗UV 紫外线			■	■
无卤素			■	■
温度范围	-5...+80 °C	-5...+80 °C	-25...+80 °C	-25...+90 °C
UL/CSA 认证	■		■	■
符合 NFPA 79 版 2012	■		■	
应用实例	包装机械 食品和饮料业 装配流水线 生产流水线	包装机械 处理机械 装配流水线 生产流水线	机床 转台 金属切割	机床 工业机器人 金属切割 高性能拖链

* 某些线缆的特性可能会与以上数据不符.
** 5 m 水平距离内最大运行速度为 3.3 m/s，加速度 5 m/s²



M8 圆形连接器
小而轻，满足您的需求

- **产品选择广泛**
- **测试技术**
- **现代化设计**

M8的重新设计 - 更多的型号和全新的设计

穆尔电子完全重新设计了所有塑模的M8连接器，并引入了全新创意，拥有全新面貌，并在功能上升级。
我们也显着扩大了带屏蔽的M8连接器的产品范围。

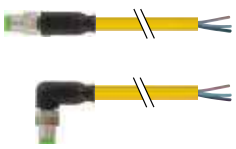
特点

- 耐用的 PUR 塑模
- 镀金触点
- 更小外形尺寸和更好(握持)手感
- 波纹管连接
- 螺纹六角螺丝 (SW9)

品种繁多:

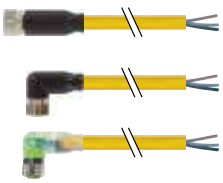
- 公头/母头, 直式插头/90°弯头插头, 3-针/4-针
- 带屏蔽和不带屏蔽的连接器
- 3 种标准颜色, 4 种标准电缆类型
- 预制线缆, 开放式电缆, T-型转接头, 转接器, 带LED指示灯型号

尾端配开放式电缆



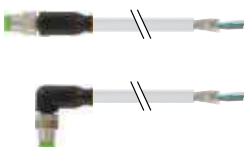
M8 公头
- 直式插头
- 90°弯头

3.1.1 页



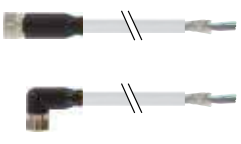
M8 母头
- 直式插头
- 90°弯头
- 90°弯头配 LED

3.1.3 页



M8 公头 (带屏蔽)
- 直式插头
- 90°弯头

3.1.6 页



M8 母头 (带屏蔽)
- 直式插头
- 90°弯头

3.1.8 页

连接电缆



M8 公头
- 直式插头

M8 母头
- 直式插头
- 90°弯头
- 90°弯头配 LED

3.1.10 页



M8 Y型接头 公头
- 直式插头

M8 Y型接头 母头
- 直式插头

M8 母头
- 直式插头

M8 公头
- 直式插头

3.1.13 页



M8 公头 (带屏蔽)
- 直式插头

M8 母头 (带屏蔽)
- 直式插头
- 90°弯头

3.1.15 页

现场接线



IDC 技术
0.14...0.34 mm²

M8 公头/ 母头
- 直式插头

3.1.17 页



螺钉接线端子

M8 公头/ 母头
- 直式插头

3.1.18 页



螺钉接线端子 (带屏蔽)

M8 公头/母头
- 直式插头

3.1.19 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

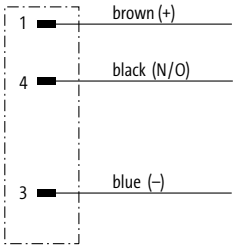
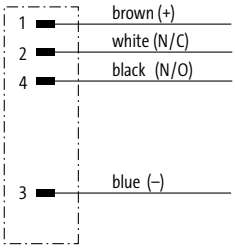
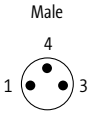
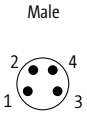
公头
直头



认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	08001 me	08011 me
类型	3芯	4芯
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型

线径 0.25 mm²	外壳颜色 黄色	灰色	黑色	外壳颜色 黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	010	210	610	011	211	611
PUR/PVC (UL/CSA)	020	220	620	021	221	621
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	030	230	630	031	231	631
PUR (UL/CSA), welding spark	050	250	650	051	251	651

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 50 V AC/60 V DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
7005	M8 Lite (塑料六角螺母) 可订制		
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

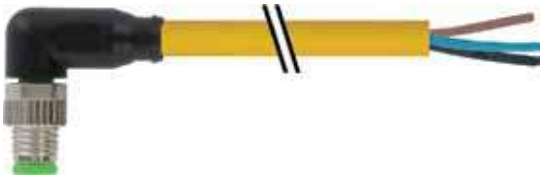
其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M8 圆形连接器

带自由出线

公头

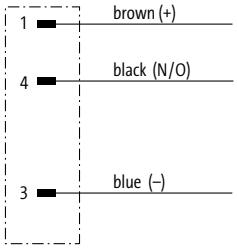
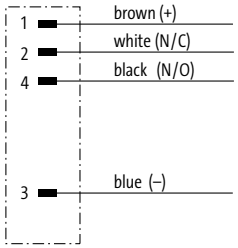
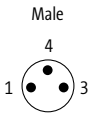
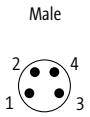
90°



认证: cULus Listed, CSA c US *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	08021 mex	08031 mex
类型	3芯	4芯
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型

线缆类型	外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.25 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	010	210	610	011	211	611
PUR/PVC (UL/CSA)	020	220	620	021	221	621
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	030	230	630	031	231	631
PUR (UL/CSA), welding spark	050	250	650	051	251	651

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 50 V AC/60 V DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _

7005 M8 Lite (塑料六角螺母) 可订制

	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

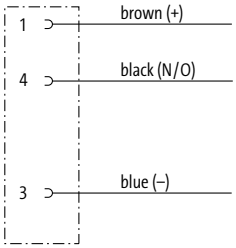
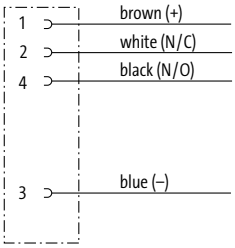
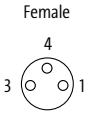
母头
直头



认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	08041 me	08061 me
类型	3芯	4芯
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型

线径 0.25 mm²	08041 外壳颜色 黄色	灰色	黑色	08061 外壳颜色 黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	010	210	610	011	211	611
PUR/PVC (UL/CSA)	020	220	620	021	221	621
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	030	230	630	031	231	631
PUR (UL/CSA), welding spark	050	250	650	051	251	651

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 50 V AC/60 V DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000 – _ _ _ _ _ – _ _ _	_ _ _ _
7005 M8 Lite (塑料六角螺母) 可订制	

	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M8 圆形连接器

带自由出线

母头

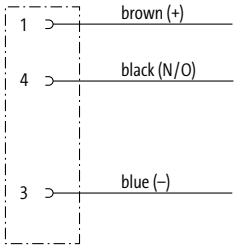
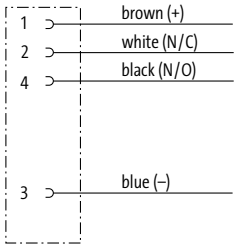
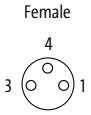
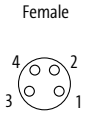
90°



认证: cULus Listed, CSA c US *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	08081 me	08101 me
类型	3芯	4芯
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型

线径 0.25 mm²	外壳颜色 黄色	灰色	黑色	外壳颜色 黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	010	210	610	011	211	611
PUR/PVC (UL/CSA)	020	220	620	021	221	621
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	030	230	630	031	231	631
PUR (UL/CSA), welding spark	050	250	650	051	251	651

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 50 V AC/60 V DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _

7005 M8 Lite (塑料六角螺母) 可订制

	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

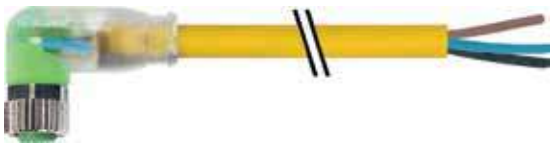
其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

母头

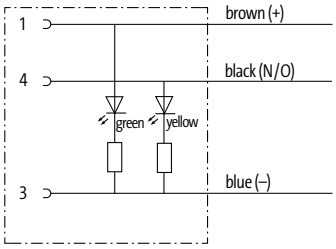
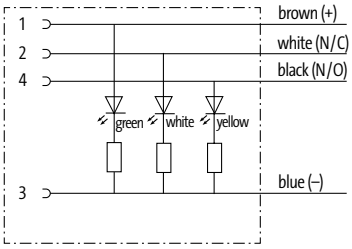
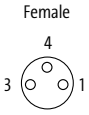
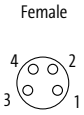
90 ° 带LED



认证: cULus Listed, CSA

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	08121 me	08141
类型	3芯，2 × LED (PNP) (NPN) 可订制	4芯，3个LED (PNP) (NPN) 可订制
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型

	外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.25 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	010	210	610	011	211	611
PUR/PVC (UL/CSA)	020	220	620	021	221	621
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	030	230	630	031	231	631
PUR (UL/CSA), welding spark	050	250	650	051	251	651

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	24 V DC ±25%
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _

7005 M8 Lite (塑料六角螺母) 可订制

	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M8 圆形连接器

带自由出线

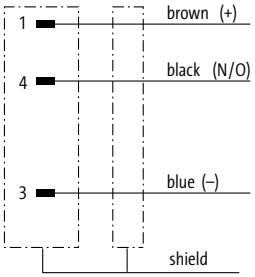
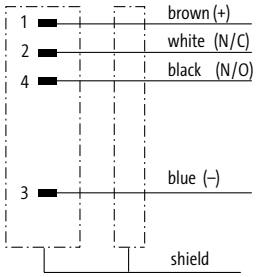
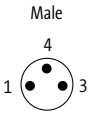
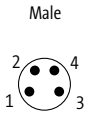
公头

直头



认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格	08701	08711
类型	3芯，屏蔽	4芯，屏蔽
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色		外壳颜色	
线径 0.34 mm²	灰色	黑色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	**200**	**600**	**201**	**601**
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**240**	**640**	**241**	**641**

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 50 V AC/60 V DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

公头

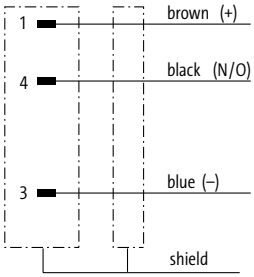
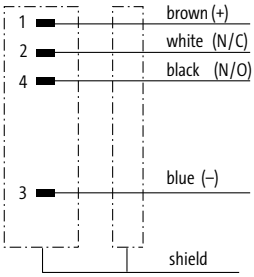
90°



认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	08721	08731
类型	3芯，屏蔽	4芯，屏蔽
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型

线缆类型	外壳颜色		外壳颜色	
线径 0.34 mm²	灰色	黑色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	**200**	**600**	**201**	**601**
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**240**	**640**	**241**	**641**

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 50 V AC/60 V DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M8 圆形连接器

带自由出线

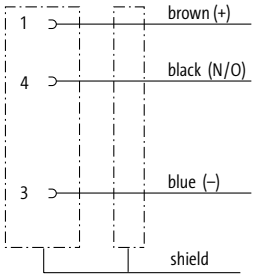
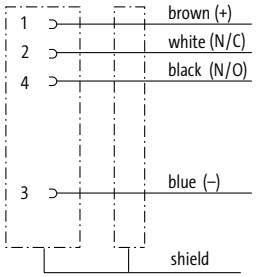
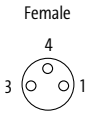
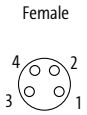
母头

直头



认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格	08741	08761
类型	3芯，屏蔽	4芯，屏蔽
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色		外壳颜色	
线径 0.34 mm²	灰色	黑色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	**200**	**600**	**201**	**601**
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**240**	**640**	**241**	**641**

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 50 V AC/60 V DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

带自由出线

母头

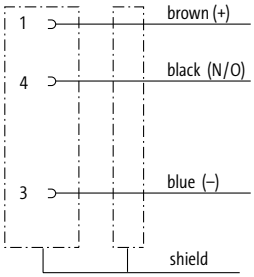
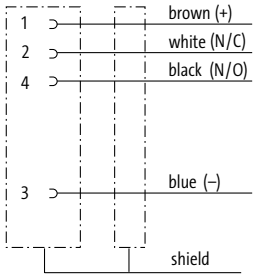
90°



认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	08781	08801
类型	3芯，屏蔽	4芯，屏蔽
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型

线缆类型	外壳颜色		外壳颜色	
线径 0.34 mm²	灰色	黑色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	**200**	**600**	**201**	**601**
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**240**	**640**	**241**	**641**

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 50 V AC/60 V DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M8 圆形连接器

连接电缆

– M8 - M8

公头
直头

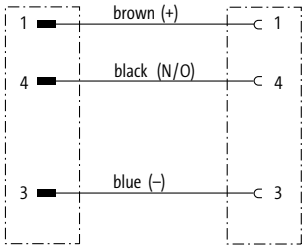
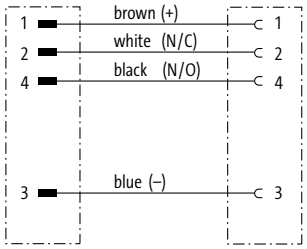
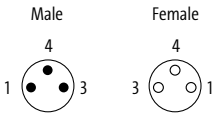
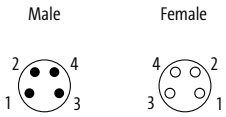
母头
直头



认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	88001 mex	88011 mex
类型	3芯	4芯
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型

线径 0.25 mm²	外壳颜色 黄色	灰色	黑色	外壳颜色 黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	010	210	610	011	211	611
PUR/PVC (UL/CSA)	020	220	620	021	221	621
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	030	230	630	031	231	631
PUR (UL/CSA), welding spark	050	250	650	051	251	651

3 线缆长度

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据

工作电压	max. 50 V AC/60 V DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000 – ____ – ___	____
7005 M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制	

1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆

– M8 - M8

公头
直头

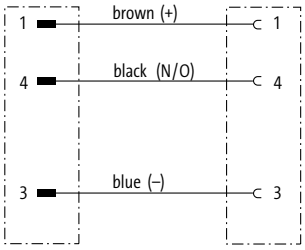
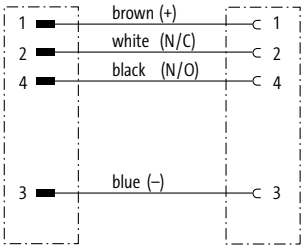
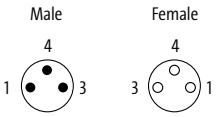
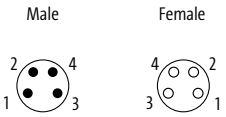
母头
90°



认证: cULus Listed, CSA c US *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	88021 me	88031 me
类型	3芯	4芯
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型

线径 0.25 mm²	外壳颜色 黄色	灰色	黑色	外壳颜色 黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	010	210	610	011	211	611
PUR/PVC (UL/CSA)	020	220	620	021	221	621
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	030	230	630	031	231	631
PUR (UL/CSA), welding spark	050	250	650	051	251	651

3 线缆长度

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据

工作电压	max. 50 V AC/60 V DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _

7005 M8 Lite (塑料六角螺母) 可订制

	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M8 圆形连接器

连接电缆

– M8 - M8

公头
直头

母头
90 ° 带LED

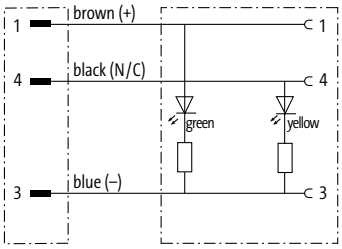
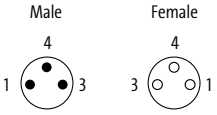


认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

88041 me

类型	3芯，2 × LED (PNP) (NPN) 可订制
电路图	
针脚布局	

2 线缆类型

线径 0.25 mm²	黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	010	210	610
PUR/PVC (UL/CSA)	020	220	620
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	030	230	630
PUR (UL/CSA), welding spark	050	250	650

3 线缆长度

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据

工作电压	24 V DC ±25%
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	88041	–	___	____

7005 M8 Lite (塑料六角螺母) 可订制

	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆

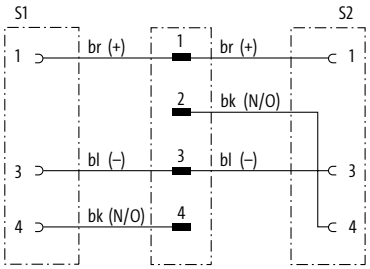
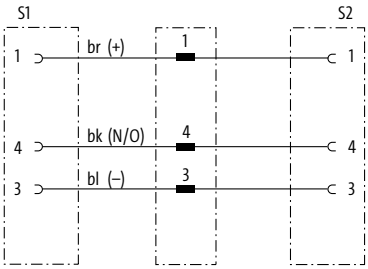
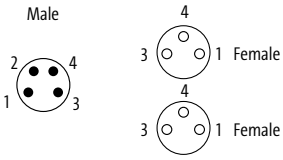
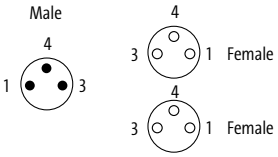
– M8 - M8

Y型连接器
公头 直头

母头
直头



1 表格

	87001	87011
类型	4/3芯	3芯
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型

线径 0.25 mm²	87001 外壳颜色 黄色	灰色	黑色	87011 外壳颜色 黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	010	210	610	010	210	610
PUR/PVC (UL/CSA)	020	220	620	020	220	620
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	030	230	630	030	230	630
PUR (UL/CSA), welding spark	050	250	650	050	250	650

3 线缆长度

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据

工作电压	max. 50 V AC/60 V DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
7005	M8 Lite (塑料六角螺母) 可订制				

	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

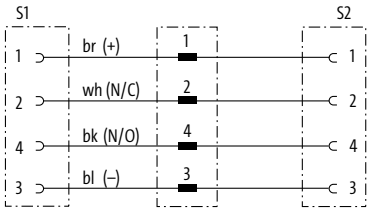
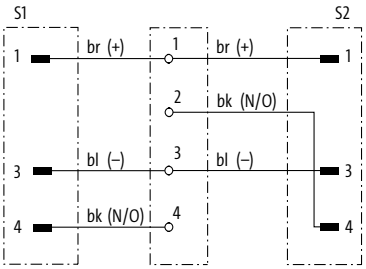
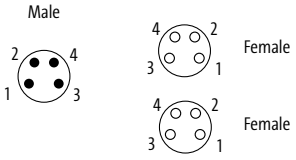
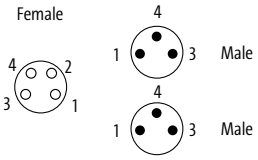
其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M8 圆形连接器

连接电缆	Y型连接器 母头	Y型连接器 公头
– M8 - M8	公头 直头 母头 直头	母头 直头 公头 直头





1 表格	87061	87251
类型	4芯	4/3芯
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.25 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	011	211	611	010	210	610
PUR/PVC (UL/CSA)	021	221	621	020	220	620
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	031	231	631	030	230	630
PUR (UL/CSA), welding spark	051	251	651	050	250	650

3 线缆长度	
0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据	
工作电压	max. 50 V AC/60 V DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _

7005 M8 Lite (塑料六角螺母) 可订制

	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆

– M8 - M8

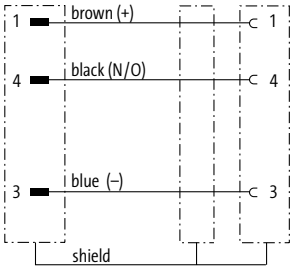
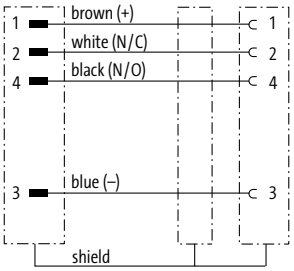
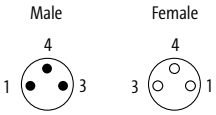
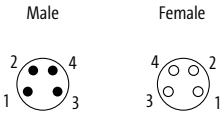
公头
直头

母头
直头



认证: cULus Listed, CSA c US *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格	89501	89511
类型	3芯，屏蔽	4芯，屏蔽
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色		外壳颜色	
	灰色	黑色	灰色	黑色
线径 0.34 mm²				
PVC (UL/CSA)	200	600	201	601
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	240	640	241	641

3 线缆长度	
0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据	
工作电压	max. 50 V AC/60 V DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M8 圆形连接器

连接电缆

– M8 - M8

公头
直头

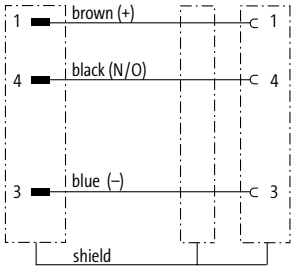
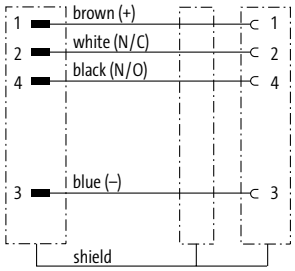
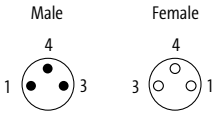
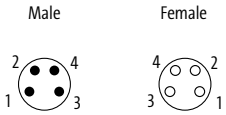
母头
90°



认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	89521	89531
类型	3芯，屏蔽	4芯，屏蔽
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型

线缆类型	外壳颜色		外壳颜色	
线径 0.34 mm²	灰色	黑色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	**200**	**600**	**201**	**601**
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**240**	**640**	**241**	**641**

3 线缆长度

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据

工作电压	max. 50 V AC/60 V DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

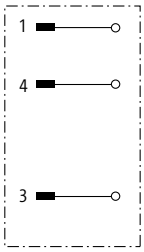
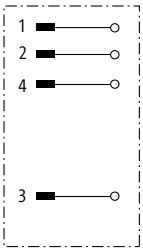
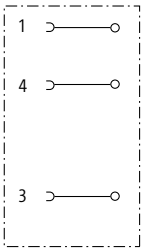
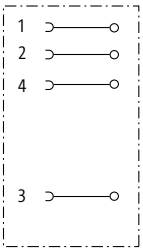
现场接线

– 压接

认证: cULus

	公头 直头	母头 直头
		

1 表格

	08331 me✖	08351 me✖	08371 me✖	08391 me✖
类型	3芯	4芯	3芯	4芯
电路图				
连接线径	0.14...0.34 mm²			
针脚布局	Male 	Male 	Female 	Female 

技术数据

工作电压	max. 32 V AC/DC
额定冲击电压	0.8 kV
每通道工作电流	max. 4 A
配置	充分使用
材料组别	IEC 60664-1, category I
过压类别	3
绝缘电阻	≥ 10^8 Ohm
接触阻抗	≤ 10 mOhm
连接线径	0.14...0.34 mm² (导线直径 min. 0.1 mm)
夹接范围 (电缆直径)	2.5...5.1 mm (含垫圈)
导线外径	1.0...1.6 mm
端口封盖	螺纹M8 × 1 mm (推荐扭距 0.4 Nm) 自锁
密封接头	M8 (SW9)
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
导线绝缘	PVC, PP, TPE
材料	PA
Locking material	铸锌, 哑光镀镍
装配次数	≥ 100
重新连接 (电缆)	10
温度范围	-25...+85 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	000	0000
		1 表格			

注意

其他规格需订制.

M8 圆形连接器

现场接线

– 螺钉端子

认证: cULus

公头

直头

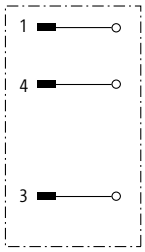
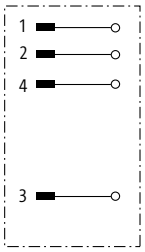
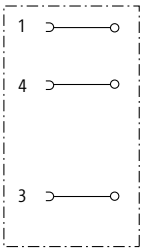
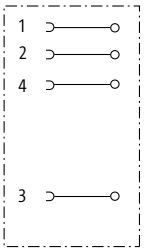


母头

直头



1 表格

	08601 me✖	08611 me✖	08621 me✖	08631 me✖
类型	3芯	4芯	3芯	4芯
电路图				
连接线径	0.14...0.5 mm²			
针脚布局	Male 	Male 	Female 	Female 

技术数据

工作电压	max. 60 V AC/DC	max. 30 V AC/DC	max. 60 V AC/DC	max. 30 V AC/DC
额定冲击电压	1.5 kV	0.8 kV	1.5 kV	0.8 kV
每通道工作电流	max. 4 A			
连接线径	0.14...0.5 mm²			
夹接范围 (电缆直径)	2.5...5.0 mm			
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)			
温度范围	-25...+85 °C			

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000 – _____ –	000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

现场接线

– 螺钉端子

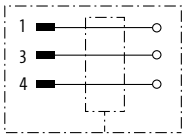
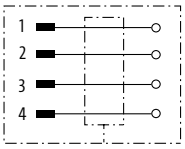
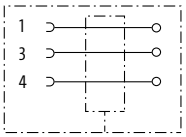
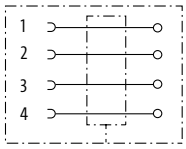
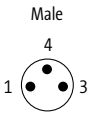
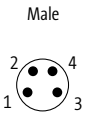
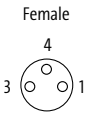
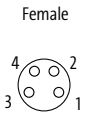
公头
直头



母头
直头



1 表格

	08641 me✖	08651 me✖	08661 me✖	08671 me✖
类型	3芯，屏蔽	4芯，屏蔽	3芯，屏蔽	4芯，屏蔽
电路图				
连接线径	0.14...0.5 mm²			
针脚布局				
技术数据				
工作电压	max. 50 V AC/60 V DC	max. 30 V AC/DC	max. 60 V AC/DC	max. 30 V AC/DC
额定冲击电压	1.5 kV	0.8 kV	1.5 kV	0.8 kV
每通道工作电流	max. 4 A			
材料组别	IEC 60664-1, category III			
连接线径	0.14...0.5 mm²			
夹接范围 (电缆直径)	3.5...5.5 mm			
端口封盖	螺纹M8 × 1 mm (推荐扭距 0.4 Nm) 自锁			
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)			
Locking material	黄铜, 镀镍			
温度范围	-25...+85 °C			

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000 – _____ –	000	0000
	1 表格	

注意

其他规格需订制.

M8 圆形连接器

标识附件			货号
	穿套式的电缆套管		
	用于ACS 标牌 (4 × 18 mm)	线径 (4...6.5 mm)	**7000-99004-0000000**
	卡扣式的电缆套管		
	用于ACS 标牌 (4 × 18 mm)	线径 (4.2...5.6 mm)	**7000-99005-0000000**
	用于ACS 标牌 (4 × 18 mm)	线径 (5...7 mm)	**7000-99006-0000000**
	ACS 标牌		
	用于自标记 (4 × 18 mm)		**7000-99002-0000000**
	彩色环 M8/M12		
	沙黄色	屏蔽注塑	**7000-99301-V011002**
	锌黄色	屏蔽注塑	**7000-99301-V011018**
	红橙	屏蔽注塑	**7000-99301-V012008**
	红色	屏蔽注塑	**7000-99301-V013020**
	紫色	屏蔽注塑	**7000-99301-V014003**
	紫色	屏蔽注塑	**7000-99301-V014006**
	蓝色	屏蔽注塑	**7000-99301-V015005**
	绿色	屏蔽注塑	**7000-99301-V016018**
	灰色	屏蔽注塑	**7000-99301-V017035**
	白色	屏蔽注塑	**7000-99301-V019003**
	黑色	屏蔽注塑	**7000-99301-V019004**

安装附件			货号
	力矩扳手装置		
	M8 (0.4 Nm, SW9)	M8 数据连接头	**7000-99101-0000000**
	力矩扳手		
	M8 (0.4 Nm, SW9)	M8 数据连接头	**7000-99091-0000000**

端头配件			货号
	支杆装置		
	波纹管连接 (尺寸 13mm)	线径 (4...7 mm)	**7000-99081-0000000**
	垫片		
	MOSA M8		**7000-99008-0000000**

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接附件			货号
	常规支架		
	模块化	M8 M12	**7000-99801-0000000**
	M8法兰 公头，预接线 0.2 m		
	适于安装壁厚	max. 4.5 mm	**7000-08552-9700020**
	适于安装壁厚	max. 4.5 mm	**7000-08562-9690020**
	法兰 M8 母头，预接线 0.2 m		
	直头，A-coded，3芯		**7000-08571-9700020**
			7000-08581-9710020



M12 圆形连接器
全面和灵活的连接器

- **适用于任何应用**
- **耐冲击和抗振动，集成紧固**
- **可靠 - 100%测试**

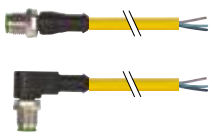
M12连接器 - 专为各种应用而设计

穆尔电子为工业市场提供了最全面的M12连接器系列。可靠，快速和装配简便，清晰的LED指示灯: 就是这些少数的功能，使穆尔的M12产品成为同行业内最好的之一。

特点

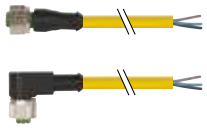
- 确保连接安全的六角螺纹螺钉
- 耐用性强，无卤素PUR塑模确保IP67/68的密封效果
- 电缆材料和颜色的选择范围很广 - 针对您的应用方案，均有合适的选择

尾端配开放式电缆



M12 公头
- 直式插头
- 90°弯头

3.2.1 页



M12 母头
- 直式插头
- 90°弯头

3.2.7 页



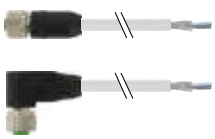
M12 母头配 LED
- 直式插头
- 90°弯头

3.2.13 页



M12 公头 (带屏蔽)
- 直式插头
- 90°弯头

3.2.17 页



M12 母头 (带屏蔽)
- 直式插头
- 90°弯头

3.2.23 页

连接电缆





M12 公头
- 直式插头
- 90°弯头

M12 母头
- 直式插头
- 90°弯头
- 90°弯头配 LED

3.2.29 页





M12 Y 型连接器 公头
- 直式插头

M12 母头
- 直式插头
- 90°弯头
- 90°弯头配 LED

3.2.35 页





M12 公头 (带屏蔽)
- 直式插头

M12 母头 (带屏蔽)
- 直式插头

3.2.38 页

现场接线



IDC 技术

M12 公头/母头
- 直式插头
- 90°弯头

M12 母头
- 90°弯头配 LED

3.2.41 页



螺钉接线端子

M12 公头/母头
- 直式插头
- 90°弯头

螺钉接线端子

M12 Y 型连接器 公头
- 直式插头

3.2.47 页



螺钉接线端子 (带屏蔽)

M12 公头/母头
- 直式插头
- 90°弯头

3.2.54 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

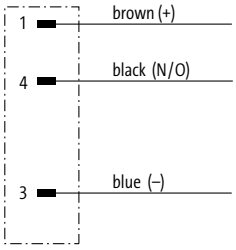
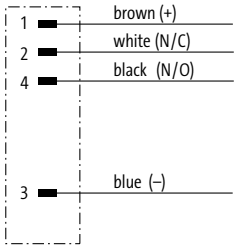
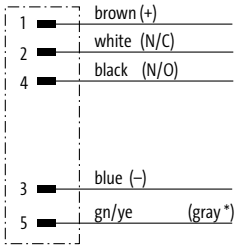
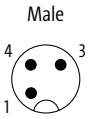
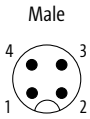
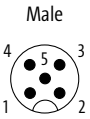
带自由出线

公头
直头



认证: cULus Listed, cCSAus *
* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	12001 me	12021 me	12041 me
类型	3芯	4芯	5芯
电路图			
针脚布局			

(* for cable type 126, 732, 219, 619)

2 线缆类型

线缆类型	外壳颜色			外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.34 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	013	213	613	014	214	614	015	215 (219)	615 (619)
PUR/PVC (UL/CSA)	023	223	623	024	224	624	025	225	625
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	033	233	633	034	234	634	035 (126)	235	635 (732)
PUR (UL/CSA), welding spark	053	253	653	054	254	654	055	255	655

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 250 V AC/DC	max. 125 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _

7 0 0 5 M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制

	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M12 圆形连接器

带自由出线

公头

直头



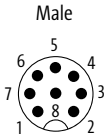
认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	17001	17001
类型	8芯	8芯
电路图	1 white 2 brown 3 green 4 yellow 5 gray 6 pink 7 blue 8 red	1 brown 2 white 3 blue 4 black 5 gray 6 pink 7 violet 8 orange

针脚布局



2 线缆类型

外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.25 mm²	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	**207**	**607**		**208**	**608**
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**292**	**722**	**114**	**295**	

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 30 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000 – _____ – ___	____
7005 M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制	

	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

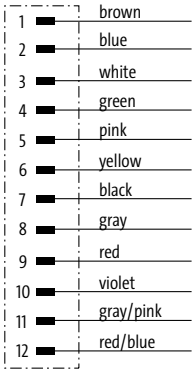
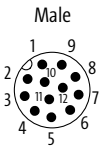
公头
直头



认证: cULus*

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格 — 19001

类型	12芯
电路图	
针脚布局	

2 线缆类型 — 外壳颜色

	灰色	黑色
线径 0.14 mm²		
PVC (UL/CSA)	**209**	**609**
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks		**705**
线径 0.25 mm²		
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**301**	
PUR (UL/CSA), welding spark	**302**	

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 30 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	19001	–	___	____
7005	M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制				

	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M12 圆形连接器

带自由出线

公头

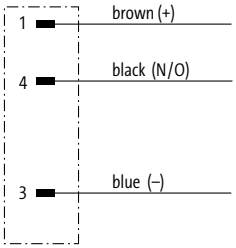
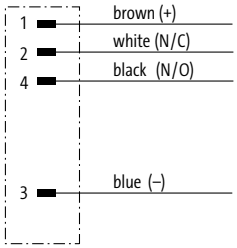
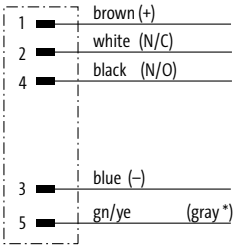
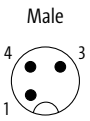
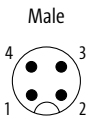
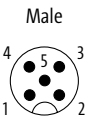
90°



认证: cULus Listed, c SA us *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	12081 me	12101 me	12121 me
类型	3芯	4芯	5芯
电路图			
针脚布局			

(* for cable type 126, 732, 219, 619)

2 线缆类型

线缆类型	外壳颜色			外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.34 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	**013**	**213**	**613**	**014**	**214**	**614**	**015**	**215 (219)**	**615 (619)**
PUR/PVC (UL/CSA)	**023**	**223**	**623**	**024**	**224**	**624**	**025**	**225**	**625**
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**033**	**233**	**633**	**034**	**234**	**634**	**035 (126)**	**235**	**635 (732)**
PUR (UL/CSA), welding spark	**053**	**253**	**653**	**054**	**254**	**654**	**055**	**255**	**655**

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 250 V AC/DC	max. 125 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000 – ____ – ____	____
7005 M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制	

1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

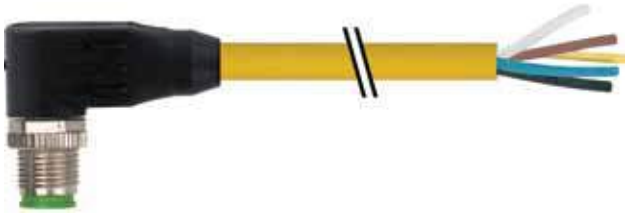
其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

公头

90°



认证: cULus Listed, cCSAus *

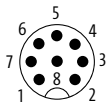
* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	17021	17021
类型	8芯	8芯
电路图	1 white 2 brown 3 green 4 yellow 5 gray 6 pink 7 blue 8 red	1 brown 2 white 3 blue 4 black 5 gray 6 pink 7 violet 8 orange

针脚布局

Male



2 线缆类型

	外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.25 mm²	灰色	黑色	黄色		灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	**207**	**607**			**208**	**608**
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**292**	**722**	**114**		**295**	

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 30 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _

7005 M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制

	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M12 圆形连接器

带自由出线

公头

90°



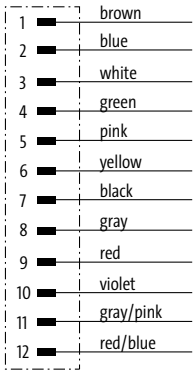
认证: cULus*

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

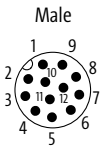
1 表格 19021

类型: 12芯

电路图



针脚布局



2 线缆类型 外壳颜色

	灰色	黑色
线径 0.14 mm²		
PVC (UL/CSA)	209	609
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks		705
线径 0.25 mm²		
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	301	
PUR (UL/CSA), welding spark	302	

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 30 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	19021	–	___	____

7005 M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制

	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

带自由出线

母头

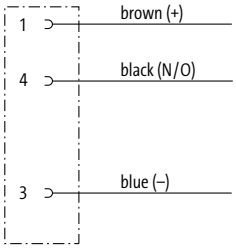
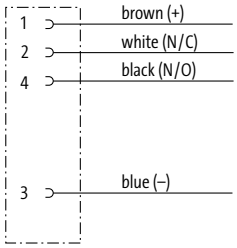
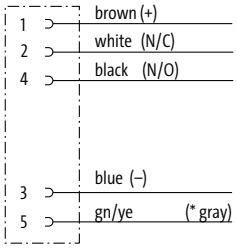
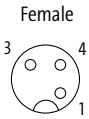
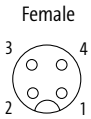
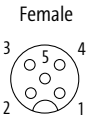
直头



认证: cULus Listed, cSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	12181 me	12221 me	12241
类型	3芯	4芯	5芯
电路图			
针脚布局			

(* for cable type 126, 732, 219, 619)

2 线缆类型

线缆类型	外壳颜色			外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.34 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	013	213	613	014	214	614	015	215 (219)	615 (619)
PUR/PVC (UL/CSA)	023	223	623	024	224	624	025	225	625
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	033	233	633	034	234	634	035 (126)	235	635 (732)
PUR (UL/CSA), welding spark	053	253	653	054	254	654	055	255	655

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 250 V AC/DC	max. 125 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _

7005 M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制

	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M12 圆形连接器

带自由出线

母头

直头



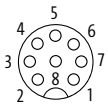
认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格	17041	17041
类型	8芯	8芯
电路图	1 white 2 brown 3 green 4 yellow 5 gray 6 pink 7 blue 8 red	1 brown 2 white 3 blue 4 black 5 gray 6 pink 7 violet 8 orange

针脚布局

Female



2 线缆类型	外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.25 mm²	灰色	黑色	黄色		灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	**207**	**607**			**208**	**608**
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**292**	**722**	**114**		**295**	

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 30 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _

7005 M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制

	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

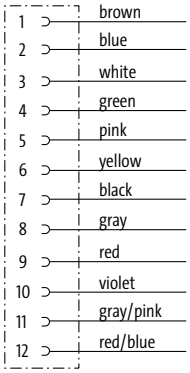
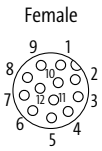
带自由出线

母头
直头



认证: cULus *
* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格 — 19041

类型	12芯
电路图	
针脚布局	

2 线缆类型 — 外壳颜色

	灰色	黑色
线径 0.14 mm²		
PVC (UL/CSA)	209	609
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks		705
线径 0.25 mm²		
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	301	
PUR (UL/CSA), welding spark	302	

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 30 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	19041	–	___	____

7005 M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制

	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M12 圆形连接器

带自由出线

母头

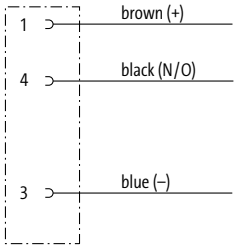
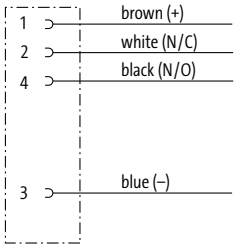
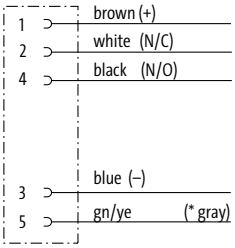
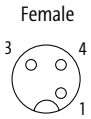
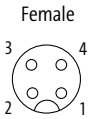
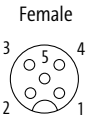
90°



认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	12321	12341	12361
类型	3芯	4芯	5芯
电路图			 (* for cable type 126, 732, 219, 619)
针脚布局			

2 线缆类型

线缆类型	外壳颜色			外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.34 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	013	213	613	014	214	614	015	215 (219)	615 (619)
PUR/PVC (UL/CSA)	023	223	623	024	224	624	025	225	625
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	033	233	633	034	234	634	035 (126)	235	635 (732)
PUR (UL/CSA), welding spark	053	253	653	054	254	654	055	255	655

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 250 V AC/DC	max. 125 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度
7000 –	–	
7005 M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制		

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

母头

90°



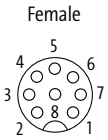
认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	17061	17061
类型	8芯	8芯
电路图		

针脚布局



2 线缆类型

	外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.25 mm²	灰色	黑色	黄色		灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	**207**	**607**			**208**	**608**
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**292**	**722**	**114**		**295**	

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 30 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
7005	M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制		
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M12 圆形连接器

带自由出线

母头

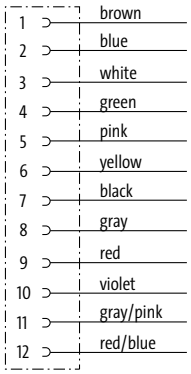
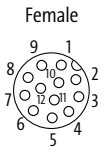
90°



认证: cULus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格 19061

类型	12芯
电路图	
针脚布局	

2 线缆类型 外壳颜色

	灰色	黑色
线径 0.14 mm²		
PVC (UL/CSA)	**209**	**609**
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks		**705**
线径 0.25 mm²		
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**301**	
PUR (UL/CSA), welding spark	**302**	

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 30 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	19061	–	___	____
7005	M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制				
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

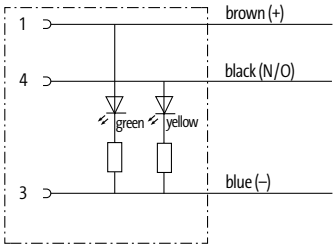
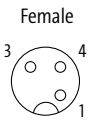
MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线	母头 直头, 带 LED	母头 90 ° 带LED
		

认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	12261	12381
类型	3芯，2 × LED (PNP) (NPN) 可订制	3芯，2 × LED (PNP) (NPN) 可订制
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型

线缆类型	外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.34 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	013	213	613	013	213	613
PUR/PVC (UL/CSA)	023	223	623	023	223	623
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	033	233	633	033	233	633
PUR (UL/CSA), welding spark	053	253	653	053	253	653

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	24 V DC ±25%
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _

7005 M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制

	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

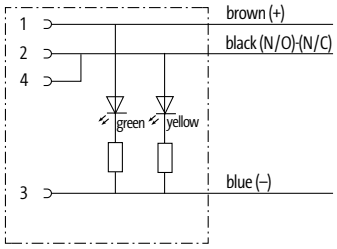
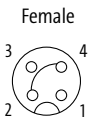
其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M12 圆形连接器

带自由出线

认证: cULus Listed, cSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	母头 直头, 带 LED	母头 90 ° 带LED
		
1 表格	**12281**	**12401**
类型	4芯，2个LED (PNP) (NPN) 可订制	4芯，2个LED (PNP) (NPN) 可订制
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.34 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	013	213	613	013	213	613
PUR/PVC (UL/CSA)	023	223	623	023	223	623
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	033	233	633	033	233	633
PUR (UL/CSA), welding spark	053	253	653	053	253	653

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	24 V DC ±25%
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _

7005 M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制

	1 表格	**2 线缆类型**	**3 线缆长度**

注意

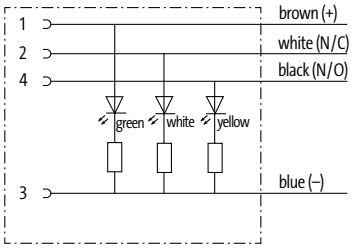
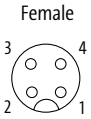
其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

认证: cULus Listed, cSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	母头 直头, 带 LED	母头 90 ° 带LED
		
1 表格	**12231**	**12421**
类型	4芯，3个LED (PNP) (NPN) 可订制	4芯，3个LED (PNP) (NPN) 可订制
电路图		
针脚布局		
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**

线径 0.34 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	014	214	614	014	214	614
PUR/PVC (UL/CSA)	024	224	624	024	224	624
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	034	234	634	034	234	634
PUR (UL/CSA), welding spark	054	254	654	054	254	654

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	24 V DC ±25%
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _

7005 M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制

	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

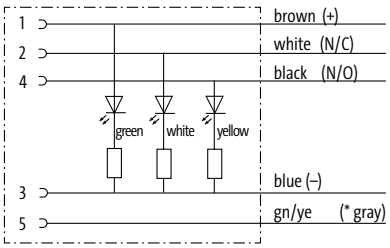
其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M12 圆形连接器

带自由出线	母头 直头, 带 LED	母头 90 ° 带LED
		

认证: cULus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格	12251	12441
认证		cULus
类型	5芯，3个LED (PNP) (NPN) 可订制	5芯，3个LED (PNP) (NPN) 可订制
电路图	 (* for cable type 126, 732, 219, 619)	
针脚布局	Female 	

2 线缆类型	外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.34 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	015	215 (219)	615 (619)	015	215 (219)	615 (619)
PUR/PVC (UL/CSA)	025	225	625	025	225	625
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	035 (126)	235	635 (732)	035 (126)	235	635 (732)
PUR (UL/CSA), welding spark	055	255	655	055	255	655

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	24 V DC ±25%
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000 – _____ – ____	____
7005 M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制	

	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

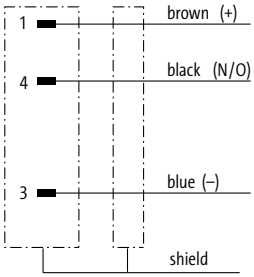
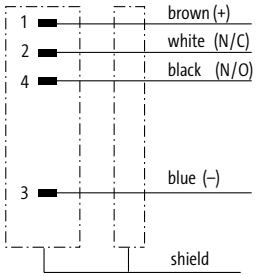
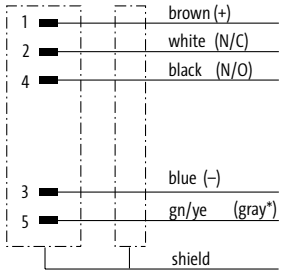
带自由出线

公头
直头



认证: cULus Listed, cCSAus *
* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	13061	13081	13101
类型	3芯，屏蔽	4芯，屏蔽	5芯，屏蔽
电路图			
针脚布局			

(* for cable type 203, 603, 243, 643)

2 线缆类型

	外壳颜色		外壳颜色		外壳颜色	
线径 0.34 mm²	灰色	黑色	灰色	黑色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	**200**	**600**	**201**	**601**	**202 (203)**	**602 (603)**
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**240**	**640**	**241**	**641**	**242 (243)**	**642 (643)**

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 60 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M12 圆形连接器

带自由出线

公头

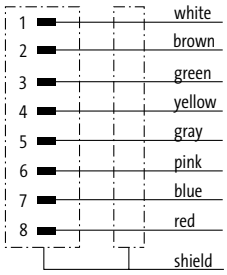
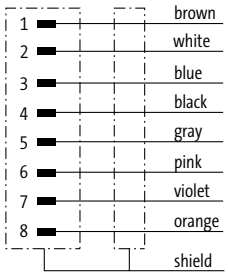
直头



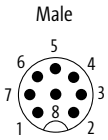
认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	17081	17081
类型	8芯，屏蔽	8芯，屏蔽
电路图		

针脚布局



2 线缆类型

线缆类型	外壳颜色		外壳颜色	
线径 0.25 mm²	灰色	黑色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	**204**		**205**	
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**291**	**717**	**294**	**715**

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 30 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

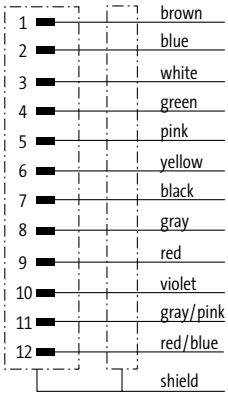
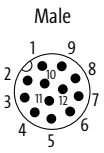
公头
直头



认证: cULus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格 — 19301

类型	12芯，屏蔽
电路图	
针脚布局	

2 线缆类型 — 外壳颜色

	黑色
线径 0.14 mm²	
PVC (UL/CSA)	703
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	706

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 30 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	19301	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M12 圆形连接器

带自由出线

公头

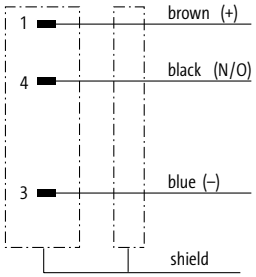
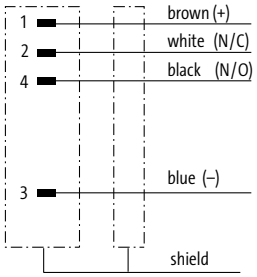
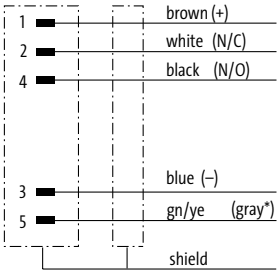
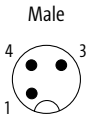
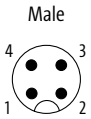
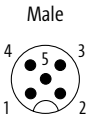
90°



认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	13121	13141	13161
类型	3芯，屏蔽	4芯，屏蔽	5芯，屏蔽
电路图			
			(* for cable type 203, 603, 243, 643)
针脚布局			

2 线缆类型

线缆类型	外壳颜色		外壳颜色		外壳颜色	
线径 0.34 mm²	灰色	黑色	灰色	黑色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	**200**	**600**	**201**	**601**	**202 (203)**	**602 (603)**
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**240**	**640**	**241**	**641**	**242 (243)**	**642 (643)**

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 60 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

公头

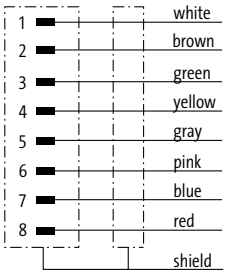
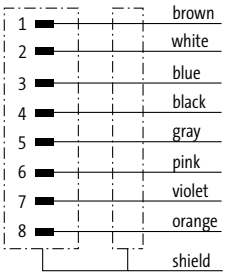
90°



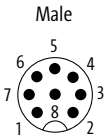
认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	17101	17101
类型	8芯，屏蔽	8芯，屏蔽
电路图		

针脚布局



2 线缆类型

	外壳颜色		外壳颜色	
	灰色	黑色	灰色	黑色
线径 0.25 mm²				
PVC (UL/CSA)	**204**		**205**	
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**291**	**717**	**294**	**715**

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 30 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M12 圆形连接器

带自由出线

公头

90°



认证: cULus *

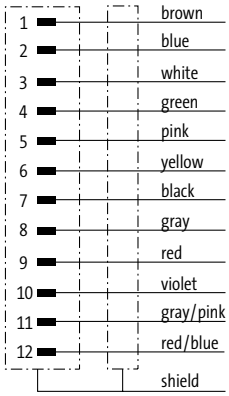
* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

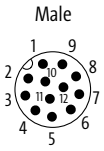
19321

类型: 12芯，屏蔽

电路图



针脚布局



2 线缆类型

	外壳颜色
线径 0.14 mm²	黑色
PVC (UL/CSA)	703
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	706

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 30 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	19321	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

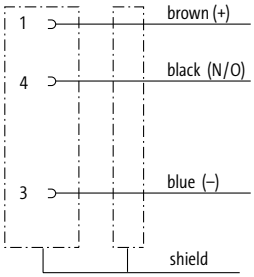
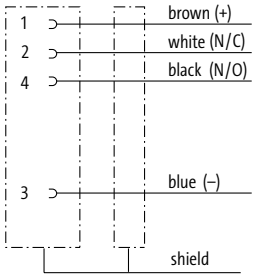
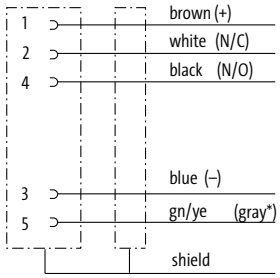
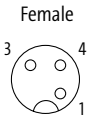
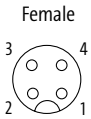
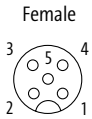
母头
直头



认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	13181	13201	13221
类型	3芯，屏蔽	4芯，屏蔽	5芯，屏蔽
电路图			 (* for cable type 203, 603, 243, 643)
针脚布局			

2 线缆类型

	外壳颜色		外壳颜色		外壳颜色	
线径 0.34 mm²	灰色	黑色	灰色	黑色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	200	600	201	601	202 (203)	602 (603)
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	240	640	241	641	242 (243)	642 (643)

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 60 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M12 圆形连接器

带自由出线

母头

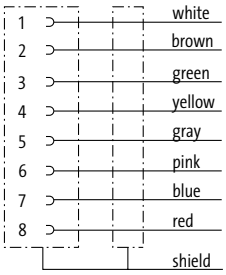
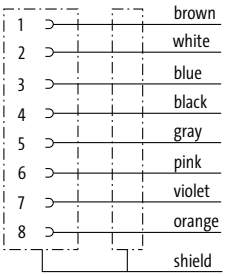
直头



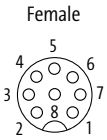
认证: cULus* Listed

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	17121	17121
类型	8芯，屏蔽	8芯，屏蔽
电路图		

针脚布局



2 线缆类型

线缆类型	外壳颜色		外壳颜色	
线径 0.25 mm²	灰色	黑色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	**204**		**205**	
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**291**	**717**	**294**	**715**

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 30 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

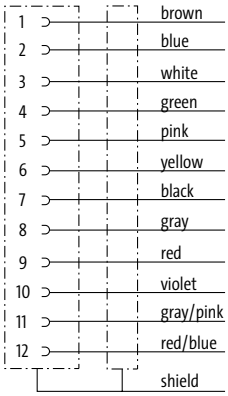
带自由出线

母头
直头

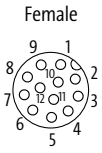


认证: cULus *
* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格 — 19341

类型	12芯，屏蔽
电路图	

针脚布局



2 线缆类型 — 外壳颜色

	黑色
线径 0.14 mm²	
PVC (UL/CSA)	703
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	706

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 30 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	19341	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M12 圆形连接器

带自由出线

母头

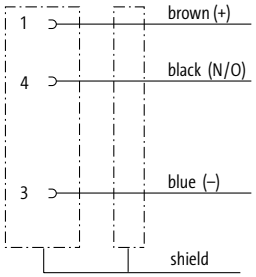
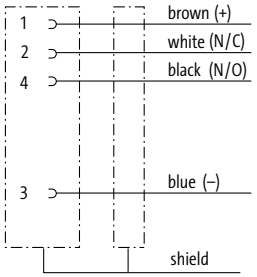
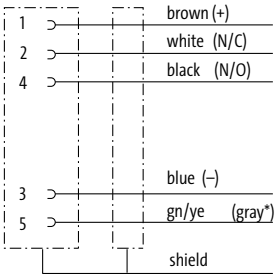
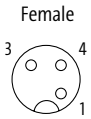
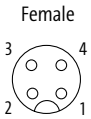
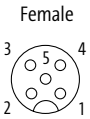
90°



认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	13241	13261	13281
类型	3芯，屏蔽	4芯，屏蔽	5芯，屏蔽
电路图			 (* for cable type 203, 603, 243, 643)
针脚布局			

2 线缆类型

	外壳颜色		外壳颜色		外壳颜色	
线径 0.34 mm²	灰色	黑色	灰色	黑色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	**200**	**600**	**201**	**601**	**202 (203)**	**602 (603)**
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**240**	**640**	**241**	**641**	**242 (243)**	**642 (643)**

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 60 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

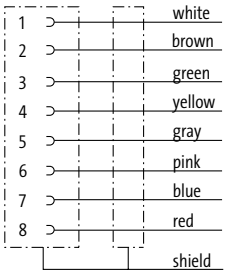
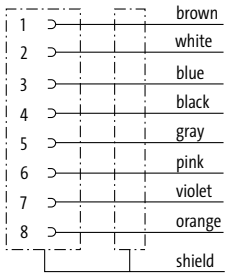
母头
90°



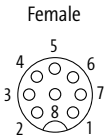
认证: cULus Listed, CSA c US *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	17141	17141
类型	8芯，屏蔽	8芯，屏蔽
电路图		

针脚布局



2 线缆类型

	外壳颜色		外壳颜色	
	灰色	黑色	灰色	黑色
线径 0.25 mm²				
PVC (UL/CSA)	**204**		**205**	
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**291**	**717**	**294**	**715**

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 30 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M12 圆形连接器

带自由出线

母头

90°



认证: cULus *

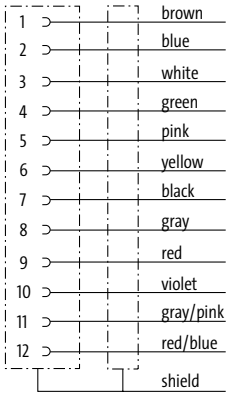
* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

19361

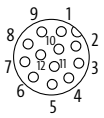
类型: 12芯，屏蔽

电路图



针脚布局

Female



2 线缆类型

	外壳颜色
	黑色
线径 0.14 mm²	
PVC (UL/CSA)	703
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	706

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 30 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	19361	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆

– M12 - M12

公头
直头

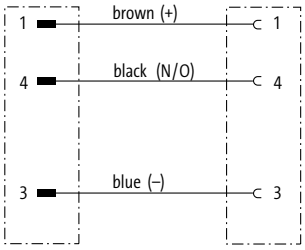
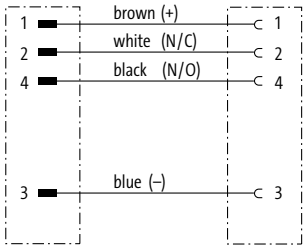
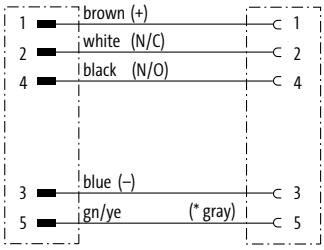
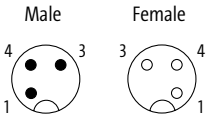
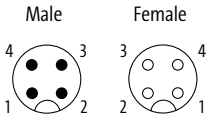
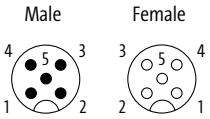
母头
直头



认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	40001	40021	40041
类型	3芯	4芯	5芯
电路图			 (* for cable type 126, 732, 219, 619)
针脚布局			

2 线缆类型

线缆类型	外壳颜色			外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.34 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	013	213	613	014	214	614	015	215 (219)	615 (619)
PUR/PVC (UL/CSA)	023	223	623	024	224	624	025	225	625
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	033	233	633	034	234	634	035 (126)	235	635 (732)
PUR (UL/CSA), welding spark	053	253	653	054	254	654	055	255	655

3 线缆长度

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据

工作电压	max. 250 V AC/DC	max. 125 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– ___	____

7005 M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制

	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M12 圆形连接器

连接电缆

– M12 - M12

公头
直头

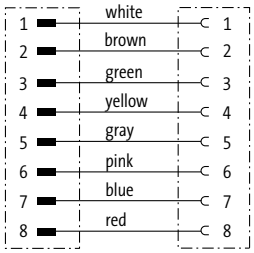
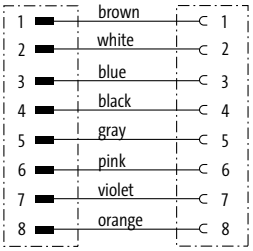
母头
直头



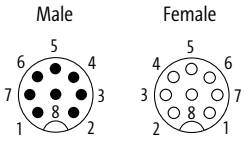
认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	48001	48001
类型	8芯	8芯
电路图		

针脚布局



2 线缆类型

线缆类型	外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.25 mm²	灰色	黑色	黄色		灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	**207**	**607**			**208**	**608**
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**292**	**722**	**114**		**295**	

3 线缆长度

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据

工作电压	max. 30 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000 – _____ – ___	____
7005 M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制	

	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆	公头	母头
– M12 - M12	直头	直头



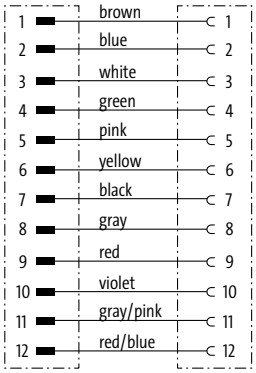
认证: cULus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

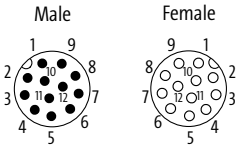
1 表格 — 53001

类型: 12芯

电路图



针脚布局



2 线缆类型 — 外壳颜色

	灰色	黑色
线径 0.14 mm²		
PVC (UL/CSA)	**209**	**609**
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks		**705**
线径 0.25 mm²		
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**301**	
PUR (UL/CSA), welding spark	**302**	

3 线缆长度

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据

工作电压	max. 30 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	53001	–	___	____

7005 M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制

	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M12 圆形连接器

连接电缆

– M12 - M12

公头
直头

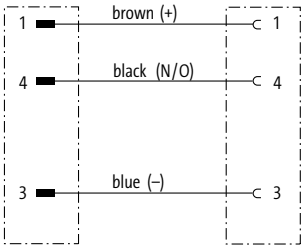
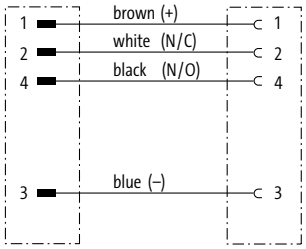
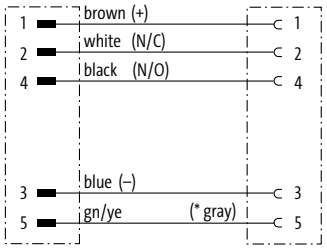
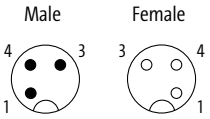
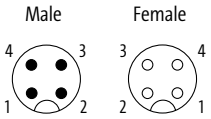
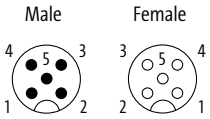
母头
90°



认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	40101	40121	40141
类型	3芯	4芯	5芯
电路图			
针脚布局			

(* for cable type 126, 732, 219, 619)

2 线缆类型

线缆类型	外壳颜色			外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.34 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	013	213	613	014	214	614	015	215 (219)	615 (619)
PUR/PVC (UL/CSA)	023	223	623	024	224	624	025	225	625
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	033	233	633	034	234	634	035 (126)	235	635 (732)
PUR (UL/CSA), welding spark	053	253	653	054	254	654	055	255	655

3 线缆长度

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据

工作电压	max. 250 V AC/DC	max. 125 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度
7000 – _____ – ___		____
7005 M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制		

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆

– M12 - M12

公头
直头

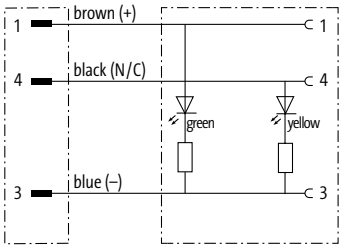
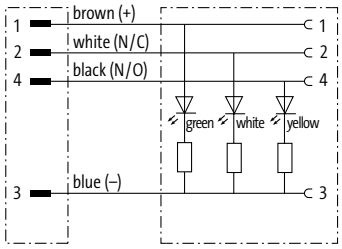
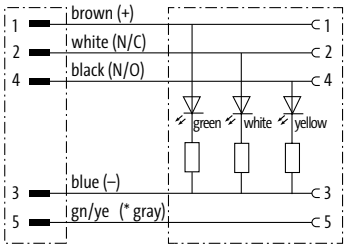
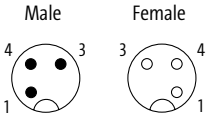
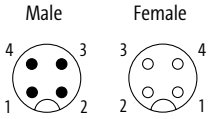
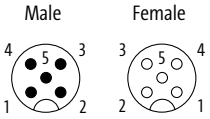
母头
90 ° 带LED



认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	40321	40341	40361
类型	3芯，2 × LED (PNP) (NPN) 可订制	4芯，3个LED (PNP) (NPN) 可订制	5芯，3个LED (PNP) (NPN) 可订制
电路图			 (* for cable type 126, 732, 219, 619)
针脚布局			

2 线缆类型

线缆类型	外壳颜色			外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.34 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	013	213	613	014	214	614	015	215 (219)	615 (619)
PUR/PVC (UL/CSA)	023	223	623	024	224	624	025	225	625
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	033	233	633	034	234	634	035 (126)	235	635 (732)
PUR (UL/CSA), welding spark	053	253	653	054	254	654	055	255	655

3 线缆长度

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据

工作电压	24 V DC ±25%
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _

7005 M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制

	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M12 圆形连接器

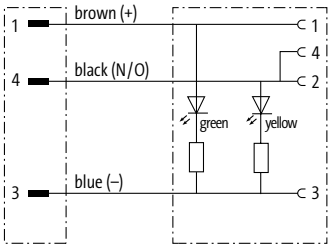
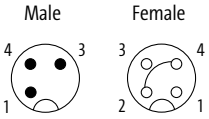
连接电缆	公头	母头
	直头	90 ° 带LED
– M12 - M12		



认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格 40381

类型	3芯，2 × LED (PNP) (NPN) 可订制
电路图	
针脚布局	

2 线缆类型

线径 0.34 mm²	外壳颜色 黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	013	213	613
PUR/PVC (UL/CSA)	023	223	623
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	033	233	633
PUR (UL/CSA), welding spark	053	253	653

3 线缆长度

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据

工作电压	24 V DC ±25%
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– 40381	– ___	____
7005	M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制		

	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆

– M12 - M12

Y型连接器
公头 直头

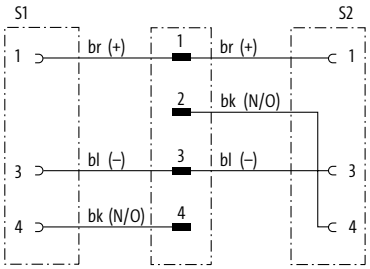
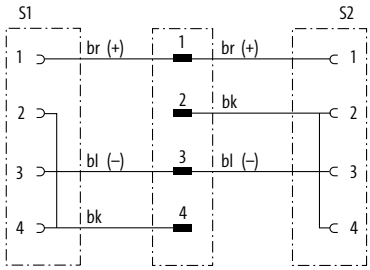
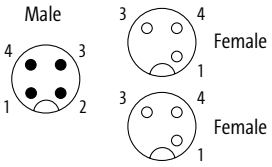
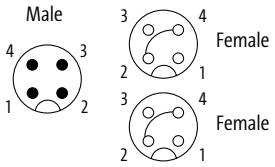
母头
直头



认证: cULus Listed, CSA c US *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	40701	40721
类型	4/3芯	4芯
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型

线径 0.34 mm²	40701 外壳颜色			40721 外壳颜色		
	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	013	213	613	013	213	613
PUR/PVC (UL/CSA)	023	223	623	023	223	623
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	033	233	633	033	233	633
PUR (UL/CSA), welding spark	053	253	653	053	253	653

3 线缆长度

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据

工作电压	max. 250 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
7005	M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制				
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M12 圆形连接器

连接电缆

– M12 - M12

Y型连接器

公头 直头

母头

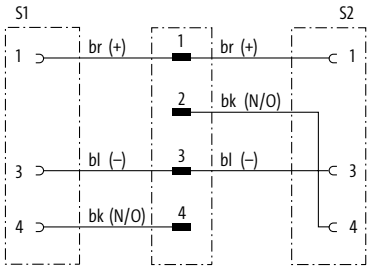
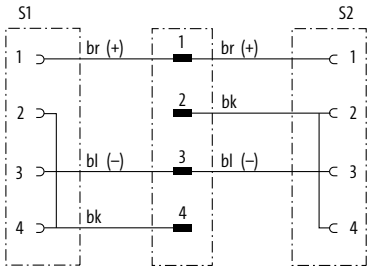
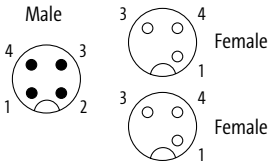
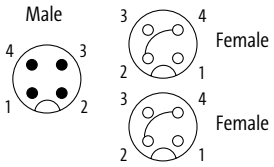
90°



认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	40741	40761
类型	4/3芯	4芯
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型

线径 0.34 mm²	40741 黄色	40741 灰色	40741 黑色	40761 黄色	40761 灰色	40761 黑色
PVC (UL/CSA)	013	213	613	013	213	613
PUR/PVC (UL/CSA)	023	223	623	023	223	623
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	033	233	633	033	233	633
PUR (UL/CSA), welding spark	053	253	653	053	253	653

3 线缆长度

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据

工作电压	max. 250 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度
7000 – _____	– ___	____
7005 M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制		

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

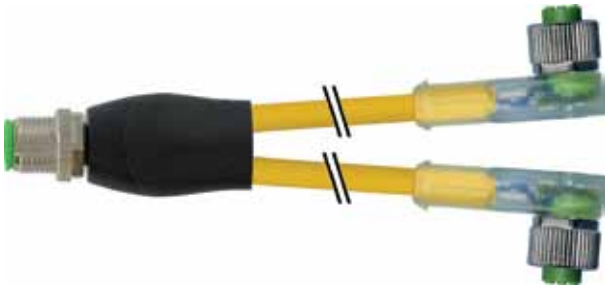
MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆

– M12 - M12

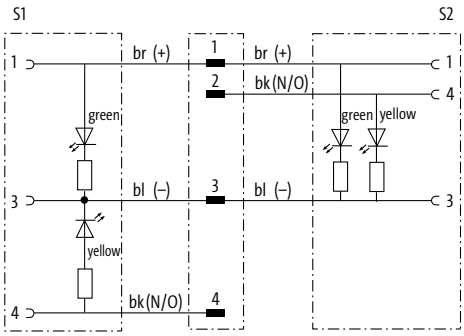
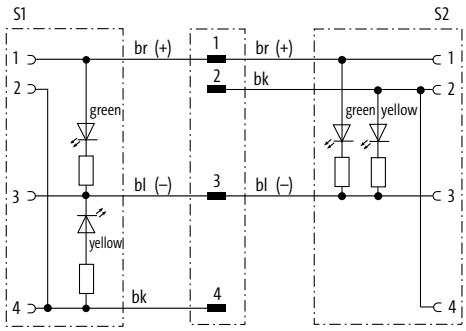
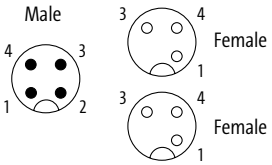
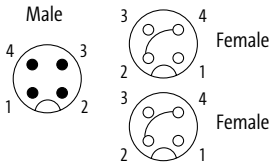
Y型连接器
公头 直头

母头
90 ° 带LED



认证: cULus Listed, cCSAus *
* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	40781	40801
类型	4/3芯 LED (黄色/绿色)	4芯 LED (黄色/绿色)
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型

	外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.34 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	013	213	613	013	213	613
PUR/PVC (UL/CSA)	023	223	623	023	223	623
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	033	233	633	033	233	633
PUR (UL/CSA), welding spark	053	253	653	053	253	653

3 线缆长度

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据

工作电压	24 V DC ±25%
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度
7000	– _____	– ___ ____
7005	M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制	

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M12 圆形连接器

连接电缆

– M12 - M12

公头
直头

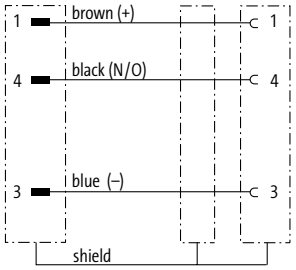
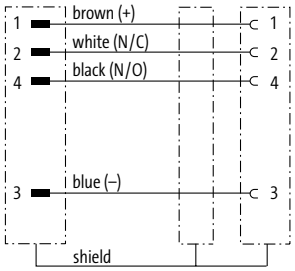
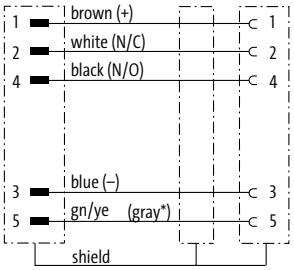
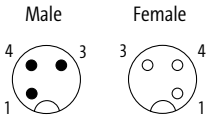
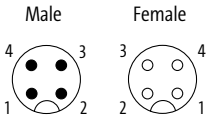
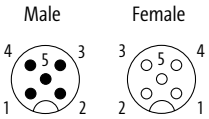
母头
直头



认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	40481	40501	40521
类型	3芯，屏蔽	4芯，屏蔽	5芯，屏蔽
电路图			 (* for cable type 203, 603, 243, 643)
针脚布局			

2 线缆类型

	外壳颜色		外壳颜色		外壳颜色	
线径 0.34 mm²	灰色	黑色	灰色	黑色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	**200**	**600**	**201**	**601**	**202 (203)**	**602 (603)**
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**240**	**640**	**241**	**641**	**242 (243)**	**642 (643)**

3 线缆长度

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据

工作电压	max. 60 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆

– M12 - M12

公头
直头

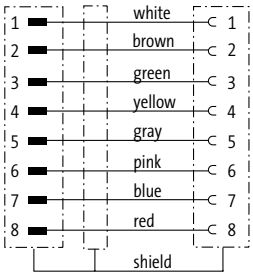
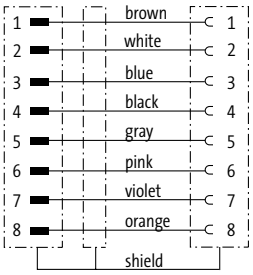
母头
直头



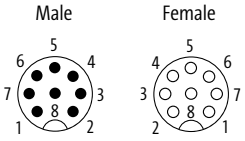
认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	公头	母头
	48041	**48041**
类型	8芯，屏蔽	8芯，屏蔽
电路图		

针脚布局



2 线缆类型

	外壳颜色		外壳颜色	
线径 0.25 mm²	灰色	黑色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	**204**		**205**	
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**291**	**717**	**294**	**715**

3 线缆长度

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据

工作电压	max. 30 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

M12 圆形连接器

连接电缆	公头	母头
– M12 - M12	直头	直头



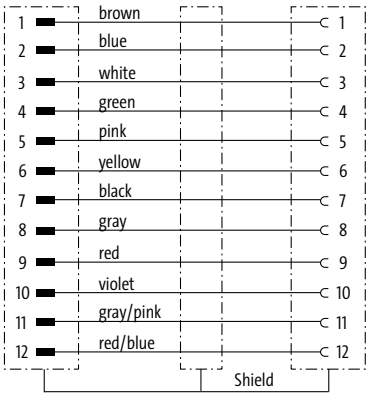
认证: cULus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

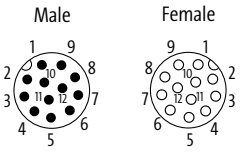
1 表格 — 53301

类型: 12芯，屏蔽

电路图



针脚布局



2 线缆类型 — 外壳颜色

	黑色
线径 0.14 mm²	
PVC (UL/CSA)	703
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	706

3 线缆长度

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据

工作电压	max. 30 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	53301	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

现场接线

– 压接

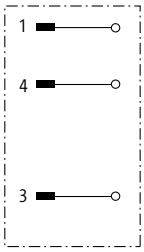
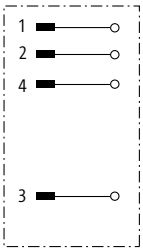
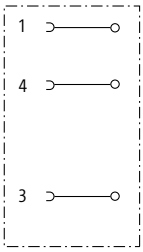
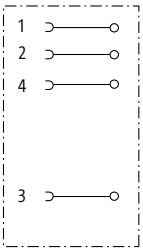
公头
直头



母头
直头



1 表格

	12461 me	12481 me	12581 me	12601 me
类型	3芯	4芯	3芯	4芯
电路图				
连接线径	0.25...0.5 mm²			
针脚布局	Male 	Male 	Female 	Female 

技术数据

工作电压	max. 32 V AC/DC
每通道工作电流	max. 4 A
连接线径	0.25...0.5 mm² (导线直径 min. 0.1 mm)
夹接范围 (电缆直径)	4...5.1 mm
导线绝缘	PVC, PP, TPE
导线外径	1.2...1.6 mm
端口封盖	螺纹M12 × 1 mm (推荐扭矩:0.6 Nm) 自锁
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
重新连接 (电缆)	10
温度范围	-25...+85 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
7005	M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制		

1 表格

注意

其他规格需订制.

M12 圆形连接器

现场接线

– 压接

公头

直，结构紧凑

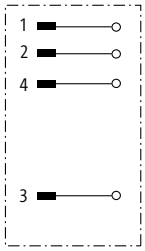
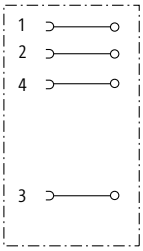


母头

直，结构紧凑



1 表格

	12491	12611
认证	cURus	
类型	4芯	4芯
电路图		
连接线径	0.14...0.34 mm²	
针脚布局	Male 	Female 

技术数据

工作电压	max. 32 V AC/DC
每通道工作电流	max. 4 A
连接线径	0.14...0.34 mm² (导线直径 min. 0.1 mm)
夹接范围 (电缆直径)	2.9...5.1 mm
导线绝缘	PVC, PP, TPE
导线外径	1.0...1.6 mm
端口封盖	螺纹M12 × 1 mm (推荐扭矩:0.6 Nm) 自锁
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
重新连接（电缆）	10
温度范围	-25...+85 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

现场接线

– 压接

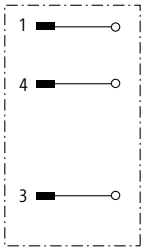
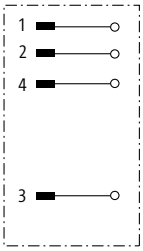
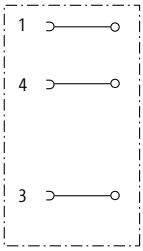
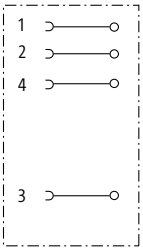
公头
90°



母头
90°



1 表格

	12541 me	12561 me	12661 me	12681 me
认证		cURus		
类型	3芯	4芯	3芯	4芯
电路图				
连接线径	0.25...0.5 mm²			
针脚布局	Male 	Male 	Female 	Female 

技术数据

工作电压	max. 32 V AC/DC
每通道工作电流	max. 4 A
连接线径	0.25...0.5 mm² (导线直径 min. 0.1 mm)
夹接范围 (电缆直径)	4...5.1 mm
导线绝缘	PVC, PP, TPE
导线外径	1.2...1.6 mm
端口封盖	螺纹M12 × 1 mm (推荐扭矩:0.6 Nm) 自锁
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
重新连接 (电缆)	10
温度范围	-25...+85 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

1 表格			
7000 – _____ – 000			0000
7005 M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制			

注意

其他规格需订制.

现场接线

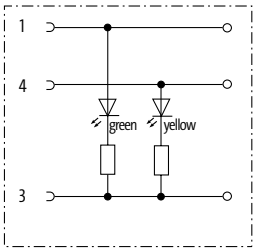
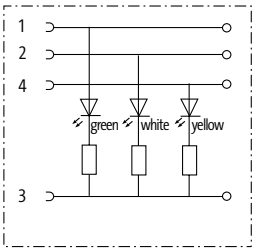
– 压接

母头

90 ° 带LED



1 表格

	12671	12691
类型	3芯，2 × LED (PNP)	4芯，3个LED (PNP)
电路图		
连接线径	0.25...0.5 mm²	
针脚布局	Female 	Female 

技术数据

工作电压	24 V DC ±25%
每通道工作电流	max. 4 A
连接线径	0.25...0.5 mm² (导线直径 min. 0.1 mm)
夹接范围 (电缆直径)	4...5.1 mm
导线绝缘	PVC, PP, TPE
导线外径	1.2...1.6 mm
端口封盖	螺纹M12 × 1 mm (推荐扭矩:0.6 Nm) 自锁
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
重新连接（电缆）	10
温度范围	-25...+85 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000

7005 M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制

1 表格

注意

其他规格需订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

现场接线

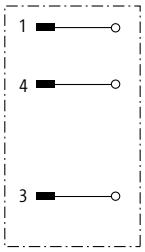
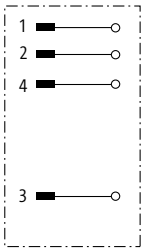
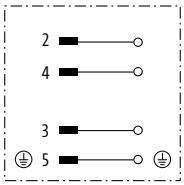
– 压接

公头

直头



1 表格

	12501 me	12521 me	12515 me
类型	3芯	4芯	4芯
电路图			
连接线径	0.5...1.0 mm²		
针脚布局	Male 	Male 	Male 

技术数据

工作电压	max. 32 V AC/DC
每通道工作电流	max. 4 A
连接线径	0.5...1.0 mm² (导线直径 >= 0.1 mm)
夹接范围 (电缆直径)	5.5...8 mm
导线绝缘	PVC, PP, TPE
导线外径	1.6...2.0 mm
端口封盖	螺纹M12 × 1 mm (推荐扭矩:0.6 Nm) 自锁
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
重新连接 (电缆)	10
温度范围	-25...+85 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
7005	M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制		
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

M12 圆形连接器

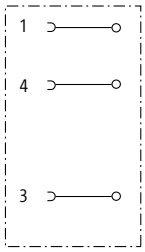
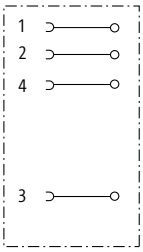
现场接线

– 压接

母头

直头



1 表格	12621	12641
类型	3芯	4芯
电路图		
连接线径	0.5...1.0 mm²	
针脚布局	Female 	Female 

技术数据

工作电压	max. 32 V AC/DC
每通道工作电流	max. 4 A
连接线径	0.5...1.0 mm² (导线直径 >= 0.1 mm)
夹接范围 (电缆直径)	5.5...8 mm
导线绝缘	PVC, PP, TPE
导线外径	1.6...2.0 mm
端口封盖	螺纹M12 × 1 mm (推荐扭矩:0.6 Nm) 自锁
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
重新连接 (电缆)	10
温度范围	-25...+85 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
7005	M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制		

1 表格

注意

其他规格需订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

现场接线

– 螺钉端子

认证: cULus

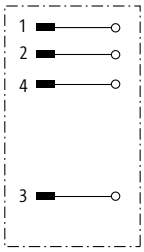
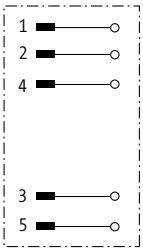
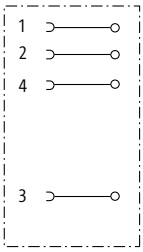
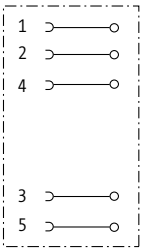
公头
直头



母头
直头



1 表格

	12701 me	12721 me	12901 me	12921 me
类型	4芯	5芯	4芯	5芯
电路图				
夹接范围 (电缆直径)	4...6 mm			
针脚布局	Male 	Male 	Female 	Female 

技术数据

工作电压	max. 250 V AC/DC	max. 60 V AC/DC	max. 250 V AC/DC	max. 60 V AC/DC
每通道工作电流	max. 4 A			
连接线径	max. 0.75 mm²			
夹接范围 (电缆直径)	4...6 mm			
端口封盖	螺纹M12 × 1 mm (推荐扭矩:0.6 Nm) 自锁			
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)			
温度范围	-40...+85 °C			

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000 – _____ –	000	0000

1 表格

注意

其他规格需订制.

M12 圆形连接器

现场接线

– 螺钉端子

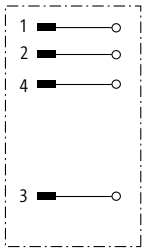
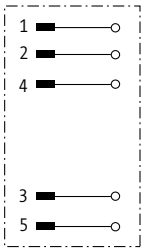
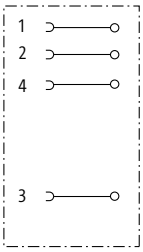
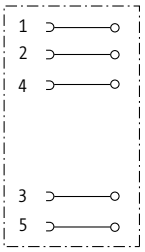
认证: cULus

公头
直头



母头
直头



1 表格	12741 me	12761 me	12941 me	12961 me
类型	4芯	5芯	4芯	5芯
电路图				
夹接范围 (电缆直径)	6...8 mm			
针脚布局	Male 	Male 	Female 	Female 

技术数据

工作电压	max. 250 V AC/DC	max. 60 V AC/DC	max. 250 V AC/DC	max. 60 V AC/DC
每通道工作电流	max. 4 A			
连接线径	max. 0.75 mm²			
夹接范围 (电缆直径)	6...8 mm			
端口封盖	螺纹M12 × 1 mm (推荐扭矩:0.6 Nm) 自锁			
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)			
温度范围	-40...+85 °C			

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

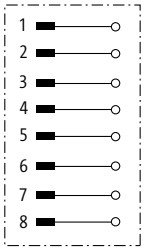
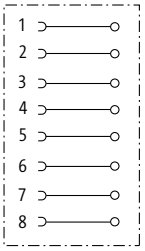
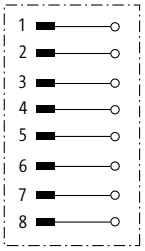
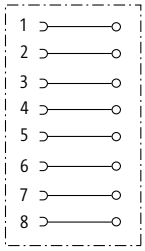
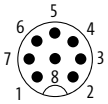
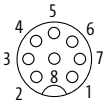
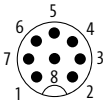
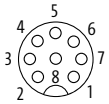
其他规格需订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

现场接线

– 螺钉端子

认证: cULus

	公头 直头	母头 直头	公头 90°	母头 90°
				
1 表格	**17301** me	**17321** me	**17311** me	**17331** me
类型	8芯	8芯	8芯	8芯
电路图				
夹接范围 (电缆直径)	6...8 mm			
针脚布局	Male 	Female 	Male 	Female 

技术数据

工作电压	max. 30 V AC/DC
每通道工作电流	max. 2 A
连接线径	max. 0.5 mm²
夹接范围 (电缆直径)	6...8 mm
端口封盖	螺纹M12 × 1 mm (推荐扭矩:0.6 Nm) 自锁
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-40...+85 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

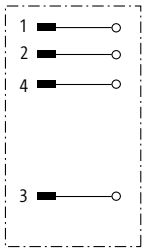
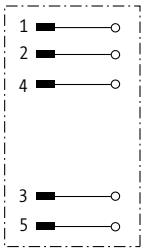
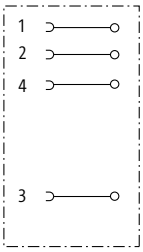
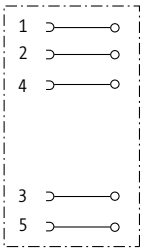
其他规格需订制.

M12 圆形连接器

现场接线

– 螺钉端子

认证: cULus

	公头 90°		母头 90°	
				
1 表格	**12821 mex**	**12841 mex**	**12981 mex**	**13001 mex**
类型	4芯	5芯	4芯	5芯
电路图				
夹接范围 (电缆直径)	4...6 mm			
针脚布局	Male 	Male 	Female 	Female 
技术数据				
工作电压	max. 250 V AC/DC	max. 60 V AC/DC	max. 250 V AC/DC	max. 60 V AC/DC
每通道工作电流	max. 4 A			
连接线径	max. 0.75 mm²			
夹接范围 (电缆直径)	4...6 mm			
端口封盖	螺纹M12 × 1 mm (推荐扭矩:0.6 Nm) 自锁			
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)			
温度范围	-40...+85 °C			
货号				
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7000 – _____ – 000			0000
		1 表格		

注意

其他规格需订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

现场接线

– 螺钉端子

认证: cULus

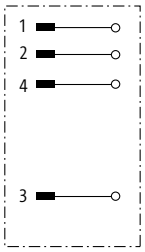
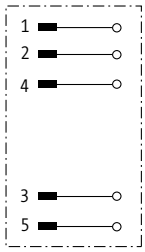
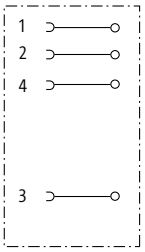
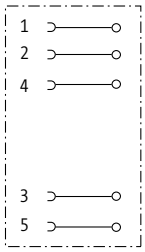
公头
90°



母头
90°



1 表格

	12861 me	12881 me	13021 me	13041 me
类型	4芯	5芯	4芯	5芯
电路图				
夹接范围 (电缆直径)	6...8 mm			
针脚布局	Male 	Male 	Female 	Female 

技术数据

工作电压	max. 250 V AC/DC	max. 60 V AC/DC	max. 250 V AC/DC	max. 60 V AC/DC
每通道工作电流	max. 4 A			
连接线径	max. 0.75 mm²			
夹接范围 (电缆直径)	6...8 mm			
端口封盖	螺纹M12 × 1 mm (推荐扭矩:0.6 Nm) 自锁			
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)			
温度范围	-40...+85 °C			

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

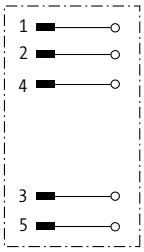
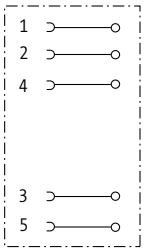
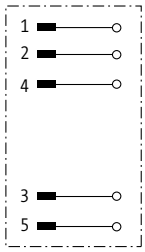
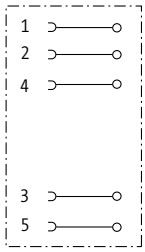
7000	– _____	– 000	0000

1 表格

注意

其他规格需订制.

M12 圆形连接器

现场接线	公头 直头	母头 直头	公头 90°	母头 90°
– 螺钉端子				
认证: cULus Listed				
1 表格	**12731** me✖	**12931** me✖	**12851** me✖	**13011** me✖
类型	5芯	5芯	5芯	5芯
电路图				
夹接范围 (电缆直径)	2.5...8.0 mm			
针脚布局	Male 	Female 	Male 	Female 

技术数据

工作电压	max. 60 V AC/DC
每通道工作电流	max. 7.5 A (+40 °C; 1.5 mm²)
连接线径	max. 1.5 mm²
夹接范围 (电缆直径)	2.5...8.0 mm
端口封盖	螺纹M12 × 1 mm (推荐扭矩:0.6 Nm)
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-30...+85 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

现场接线

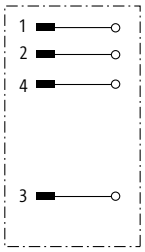
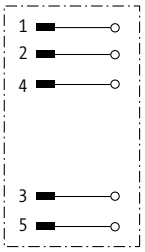
– 螺钉端子

Y型连接器

公头 直头



1 表格

	12781 me	12801 me
类型	4芯	5芯
电路图		
夹接范围 (电缆直径)	2.1...3/4...5 mm	
针脚布局	Male 	Male 

技术数据

工作电压	max. 250 V AC/DC	max. 125 V AC/DC
每通道工作电流	max. 4 A	
连接线径	max. 0.75 mm²	
夹接范围 (电缆直径)	2.1...3/4...5 mm (2 电缆进线)	
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)	
温度范围	-40...+85 °C	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

M12 圆形连接器

现场接线

– 螺钉端子

公头

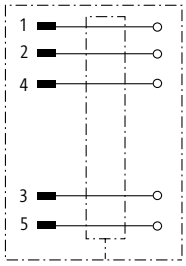
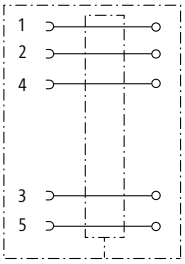
直头



母头

直头



1 表格	13301 me	13321 me	13381 me	13401 me
认证		cURus		cURus
类型	5芯，屏蔽	5芯，屏蔽	5芯，屏蔽	5芯，屏蔽
电路图				
夹接范围 (电缆直径)	4...6 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm
针脚布局	Male 		Female 	

技术数据

工作电压	max. 60 V AC/DC			
每通道工作电流	max. 4 A			
连接线径	max. 0.75 mm²			
夹接范围 (电缆直径)	4...6 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)			
外壳	黄铜, 镀镍			
温度范围	-40...+85 °C			

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000 – _____ – 000	0000
1 表格	

注意

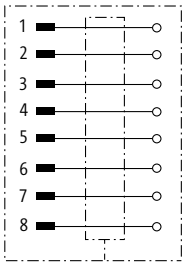
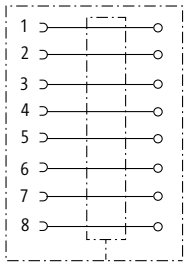
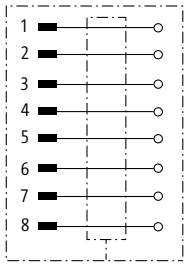
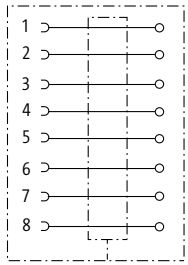
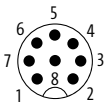
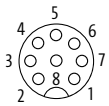
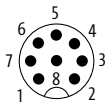
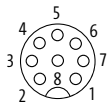
其他规格需订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

现场接线

– 螺钉端子

认证: cULus

	公头 直头	母头 直头	公头 90°	母头 90°
				
1 表格	**17341** me	**17361** me	**17351** me	**17371** me
类型	8芯，屏蔽	8芯，屏蔽	8芯，屏蔽	8芯，屏蔽
电路图				
夹接范围 (电缆直径)	6...8 mm			
针脚布局	Male 	Female 	Male 	Female 

技术数据

工作电压	max. 30 V AC/DC
每通道工作电流	max. 2 A
连接线径	max. 0.5 mm²
夹接范围 (电缆直径)	6...8 mm
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
外壳	黄铜, 镀镍
温度范围	-40...+85 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000 –	_____ –	000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

M12 圆形连接器

现场接线

– 螺钉端子

公头

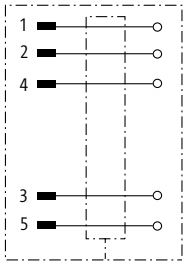
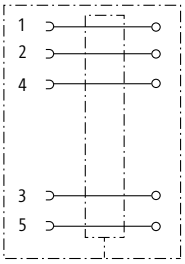
90°



母头

90°



1 表格	13341 me	13361 me	13421 me	13441 me
认证				cURus
类型	5芯，屏蔽	5芯，屏蔽	5芯，屏蔽	5芯，屏蔽
电路图				
夹接范围 (电缆直径)	4...6 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm
针脚布局	Male 		Female 	

技术数据

工作电压	max. 60 V AC/DC			
每通道工作电流	max. 4 A			
连接线径	max. 0.75 mm²			
夹接范围 (电缆直径)	4...6 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)			
外壳	黄铜, 镀镍			
温度范围	-40...+85 °C			

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000 – _____ – 000	0000
1 表格	

注意

其他规格需订制.

标识附件			货号
	穿套式的电缆套管		
	用于ACS 标牌 (4 × 18 mm)	线径 (4...6.5 mm)	**7000-99004-0000000**
	卡扣式的电缆套管		
	用于ACS 标牌 (4 × 18 mm)	线径 (4.2...5.6 mm)	**7000-99005-0000000**
	用于ACS 标牌 (4 × 18 mm)	线径 (5...7 mm)	**7000-99006-0000000**
	ACS 标牌		
	用于自标记 (4 × 18 mm)		**7000-99002-0000000**
	彩色环 M8/M12		
	沙黄色	屏蔽注塑	**7000-99301-V011002**
	锌黄色	屏蔽注塑	**7000-99301-V011018**
	红橙	屏蔽注塑	**7000-99301-V012008**
	红色	屏蔽注塑	**7000-99301-V013020**
	紫色	屏蔽注塑	**7000-99301-V014003**
	紫色	屏蔽注塑	**7000-99301-V014006**
	蓝色	屏蔽注塑	**7000-99301-V015005**
	绿色	屏蔽注塑	**7000-99301-V016018**
	灰色	屏蔽注塑	**7000-99301-V017035**
	白色	屏蔽注塑	**7000-99301-V019003**
	黑色	屏蔽注塑	**7000-99301-V019004**

安装附件			货号
	力矩扳手装置		
	M12 (0.6 Nm, SW13)	M12 数据连接头模块 (标准)	**7000-99102-0000000**
	力矩扳手		
	M12 (0.6 Nm, SW13)	M12 数据连接头模块 (标准)	**7000-99109-0000000**
	力矩扳手		
	M12 (0.6 Nm, SW17)	M12 现场连接 (IDC端子)	**7000-99094-0000000**
	力矩扳手		
	M12 (0.6 Nm, SW18)	M12 现场连接 通过 (螺钉端子)	**7000-99103-0000000**
	M12夹扣		
	塑料		**7000-99045-0000000**

M12 圆形连接器

端头配件			货号
	支杆装置		
	波纹管连接 (尺寸 13mm)	线径 (4...7 mm)	**7000-99081-0000000**

连接附件			货号
	常规支架		
	模块化	M8 M12	**7000-99801-0000000**
	常规支架		
	模块化	M12 Y型连接器 M12	**7000-99811-0000000**
	M12法兰 公头，预接线 0.2 m		
	直头，A-coded，4芯		**7000-13501-9710020**
	直头，A-coded，5芯	DeviceNet, CANopen	**7000-13521-9720020**
	直头，A-coded，8芯		**7000-17161-9730020**
	M12法兰 母头，带0.2m 线		
	直头，A-coded，4芯		**7000-13541-9710020**
	直头，A-coded，5芯	DeviceNet, CANopen	**7000-13561-9720020**
	直头，A-coded，8芯		**7000-17181-9730020**



T-型转接器
多功能适配器

- **超薄，节省空间**
- **最大限度地减少布线工作**
- **多种不同配置**

T型转接器-完美的系统安装

越来越多的自动化设备需要许多传感器。然而，每增加一个传感器就需要更多的布线。

通过使用T-转接器，不但可以减少所需的电缆数目，而且，对于不同的应用程序，你可以将输入和输出结合起来使用。这归功于其超薄的设计，您可以将几个M12端口连接到我们的Cube模块上。方便的扭矩扳手，能确保即使在狭小的空间，都能达到IP67等级的密封。

超薄的T-型转接器采用新的内螺纹连接，使得连接更安全，更容易。

T-型转换器



M8 公头
T-型转换器
T-型转换器 (Nano)

M8 母头
T-型转换器
T-型转换器 (Nano)

3.3.1 页



M12 公头
T-型转换器

M12 母头
T-型转换器

3.3.2 页



M12 母头
T-型转换器
• Industrial Ethernet

M12 公头/M12 母头
T-型转换器

3.3.4 页



7/8" 公头
T-型转换器

7/8" 母头
T-型转换器

3.3.5 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

M8 - M8

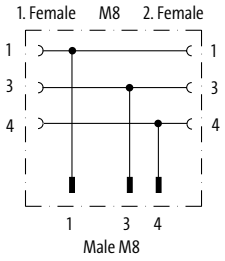
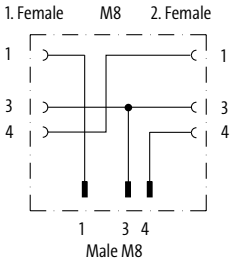
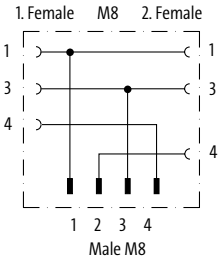
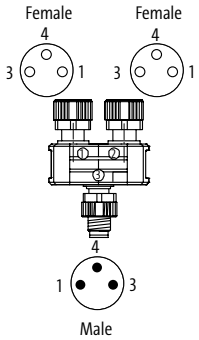
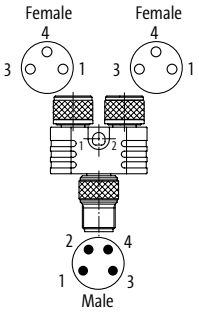
T-型头
公头，直头 - 母头，直头



T-型头 (Nano)
公头，直头 - 母头，直头



1 表格

	88611	88621	88602
认证	cULus	cULus	
类型	3芯 并联电路	3芯 串联	3/4芯 分配功能 (常开触点)
电路图			
针脚布局			

技术数据

工作电压	max. 50 V AC/60 V DC	max. 32 V AC/DC
工作电压（仅UL列名认证型号）	max. 30 V AC/DC	–
额定冲击电压	1.5 kV	0.8 kV
每通道工作电流	max. 4 A	max. 2 A
端口封盖	螺纹M8 × 1 mm (推荐扭距 0.4 Nm) 自锁	螺纹M8 × 1 mm, 自锁
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C	-30...+80 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

T-型头 M8, M12, 7/8"

M12 - M12

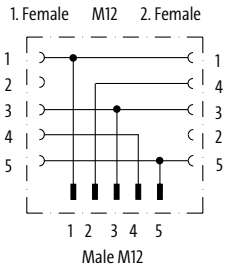
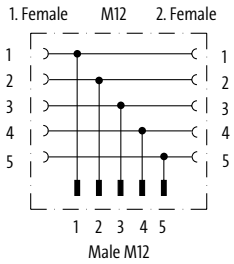
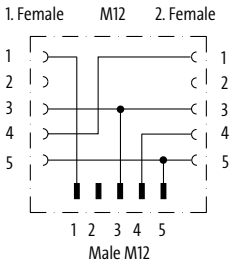
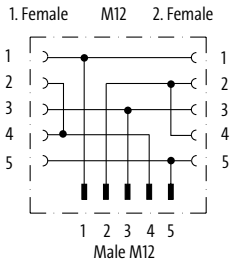
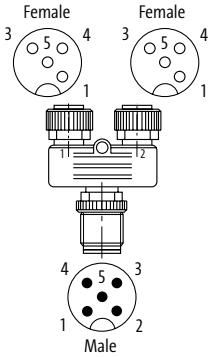
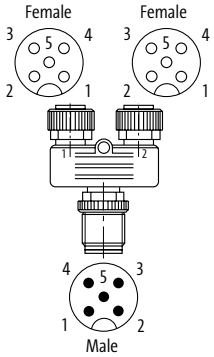
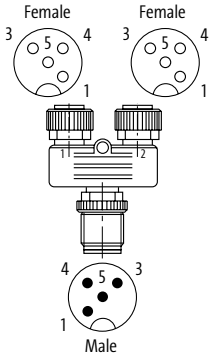
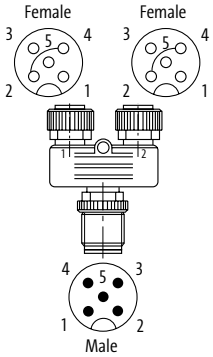
T-型头

公头，直头 - 母头，直头



认证: cULus Listed

1 表格

	41121	41141	41161	41181
类型	5芯 分配功能 (常开触点)	5芯 并联电路	4芯 串联	5芯 分配功能 (常开触点)
电路图				
针脚布局				

技术数据

工作电压	max. 60 V AC/DC
工作电压（仅UL列名认证型号）	30 V AC/DC
额定冲击电压	1.5 kV
每通道工作电流	max. 4 A
材料组别	IEC 60664-1, category I
端口封盖	螺纹M12 × 1 mm (推荐扭矩:0.6 Nm) 自锁
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
Locking material	铸锌, 哑光镀镍
温度范围	-25...+85 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	- _____	- 000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

M12 - M12

认证: cULus Listed

T-型头 (窄型)

公头，直头 - 母头，直头

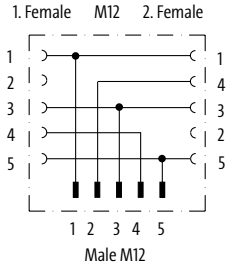
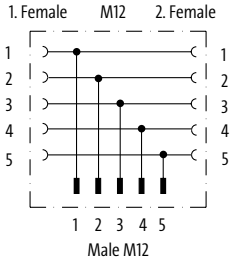
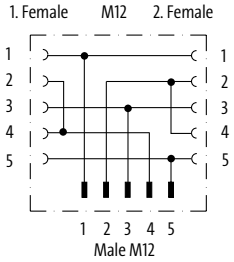
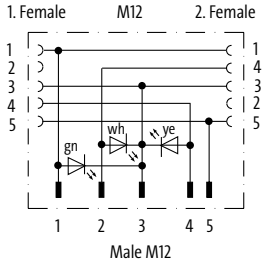
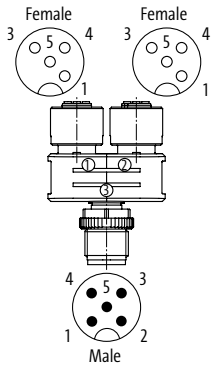
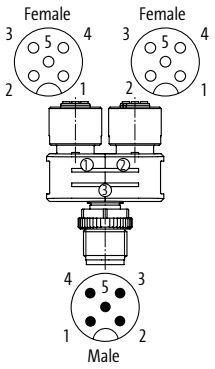
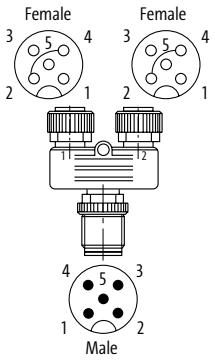
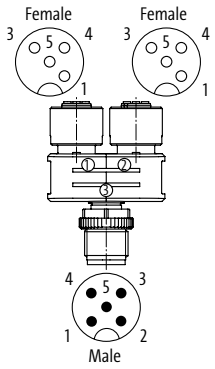


T-型头 (窄型)

公头，直头 - 母头，直头
带 LED



1 表格

	41131	41151	41191	41135
类型	5芯 分配功能 (常开触点)	5芯 并联电路	5芯 分配功能 (常开触点)	5芯，3个LED (PNP) 分配功能 (常开触点)
电路图				
针脚布局				

技术数据

工作电压	max. 60 V AC/DC	24 V DC ±25%
工作电压（仅UL列名认证型号）	30 V AC/DC	30 V DC
额定冲击电压	1.5 kV	0.8 kV
每通道工作电流	max. 4 A	
端口封盖	螺纹M12 × 1 mm (推荐扭矩:0.6 Nm) 自锁	
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

T-型头 M8, M12, 7/8"

Industrial Ethernet

– M12 - M12

T-型头

直型母头连接直型母头/公头

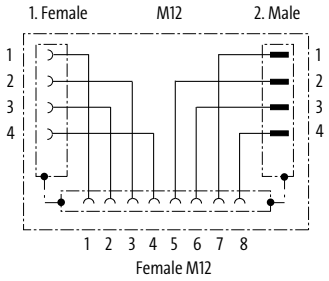
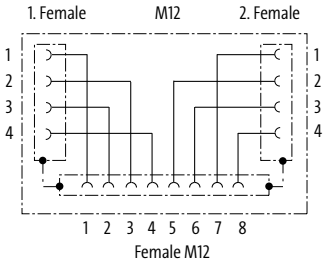
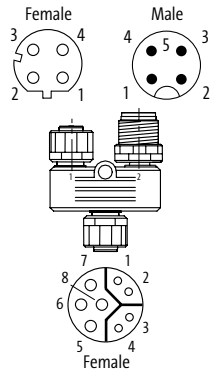
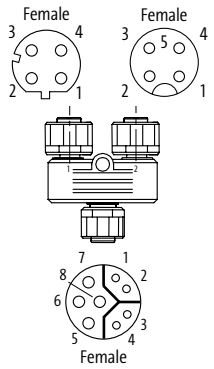


T-型头

母头，直头 - 母头，直头



1 表格

	47301	47311
类型	4/8芯, 屏蔽	4/8芯, 屏蔽
	Y-编码, D-编码	Y-编码, D-编码
	分配功能 (常开触点)	分配功能 (常开触点)
电路图		
针脚布局		

技术数据

工作电压	max. 30 V DC
额定冲击电压	0.8 kV
每通道工作电流	4 A（电力）, 0.5 A（数据）
材料组别	IEC 60664-1, category I
传输参数	CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
传输速率	达 100 Mbit/s 全双工
端口封盖	螺纹M12 × 1 mm (推荐扭矩:0.6 Nm) 自锁
防护	插好并拧紧后IP54 (EN60529)
Locking material	铸锌, 哑光镀镍
温度范围	-25...+85 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

7/8"- 7/8"

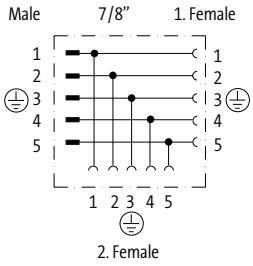
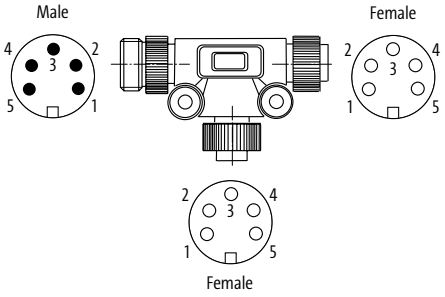
T-型头

直型母头连接直型母头/公头



1 表格

50061

类型	5芯 并联电路
电路图	
针脚布局	

技术数据

工作电压	max. 50 V AC/DC
每通道工作电流	max. 8 A
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
Locking material	铸锌
温度范围	-20...+80 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– 50061	– 000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

T-型头 M8, M12, 7/8"

安装附件			货号
	托板 用于T-型头 M12 (SlimLine)	安装设置	**7000-99062-0000000**
	安装端子		**7000-99063-0000000**



法兰连接器
可应对任何情况

- **预制PVC或PP线**
- **防扭保护，确保组装方便**
- **前部和后部安装**

全方位面向客户的需求

穆尔电子拥有M12法兰接头的完整产品系列和提供满足所有应用场合的解决方案。密封组件确保高等级短路保护，此外，整合防反转功能使安装更简便。

对于一些特殊的法兰连接器，例如，对卫生有较高设计要求的食品和饮料行业内使用的**V4A**不锈钢法兰连接器，可以参见我们的线上商城：**shop.murrelektronik.com**

M8



公头/母头
- 3-针
- 4-针

3.4.1 页

M12



公头/母头
- 3-针
- 4-针
- 5-针
- 8-针

3.4.2 页



Control Cabinet Entry System
公头/母头（带屏蔽）
- 5-针
- 6-针
- 8-针

3.4.12 页

Power



7/8“
公头/母头
- 5-针

3.4.4 页



M12 Power
公头/母头
- 4-针
- 5-针

3.4.5 页



MQ15 X-Power
公头/母头
- 4-针
- 6-针

3.4.8 页



MQ15 X-Power
公头/母头（屏蔽外壳）
- 4-针
- 6-针

3.4.10 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带多股线芯

– M8

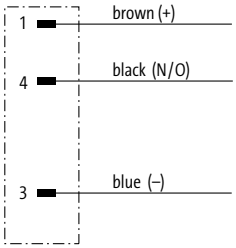
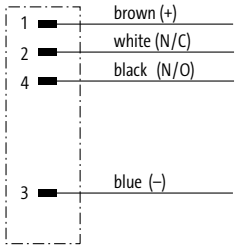
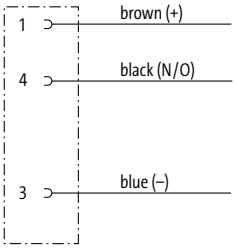
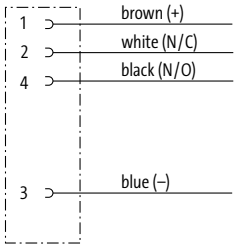
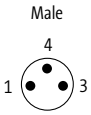
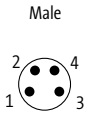
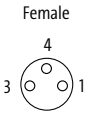
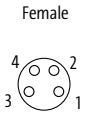
认证:

法兰 公头
正面安装



法兰 母头
正面安装



1	**表格**	**08552**	**08562**	**08571**	**08581**
	类型	3芯	4芯	3芯	4芯
	电路图				
	针脚布局				
2	**电线**				
	线径 0.25 mm²	多色的	多色的	多色的	多色的
	PP	**970**	**969**	**970**	**969**
	PVC	**910**	**911**	**910**	**911**
	六角螺母 M8 × 0.5	7000-08591-0000000			
3	**电线长度**				
	0.2 m	0020			
	0.5 m	0050			
	1.0 m	0100			
	技术数据				
	工作电压	max. 50 V AC/60 V DC			
	防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)			
	温度范围	-25...+85 °C			
	货号				
	与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7000 – _____ – ___			____
			1 表格	**2** 电线	**3** 电线长度

注意

其他规格需订制.

法兰连接器

带多股线芯

– M12

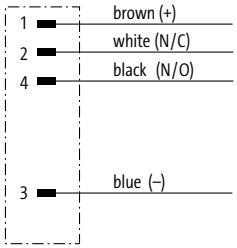
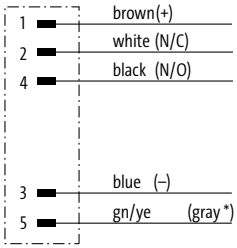
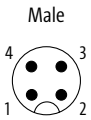
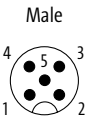
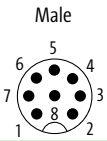
法兰 公头

正面安装



认证:

1 表格

	13501	13521	17161
类型	4芯	5芯	8芯
电路图		 (* for cable type 902 and 972)	
针脚布局			

2 电线

线径 0.34 mm²	多色的	多色的	多色的
PUR		**975 (972)**	
PVC	**901**	**902**	
PP	**971**		
线径 0.25 mm²			
PP			**973**
PVC			**903**

六角螺母 M16 × 1.5	7000-13581-0000000

3 电线长度

0.2 m	0020
0.5 m	0050
1.0 m	0100

技术数据

工作电压	max. 250 V AC/DC	max. 125 V AC/DC	max. 30 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)		
温度范围	-25...+85 °C		

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 表格		2 电线	3 电线长度

注意

其他规格需订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带多股线芯

– M12

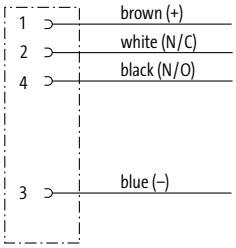
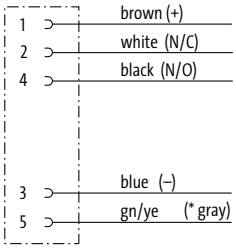
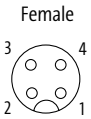
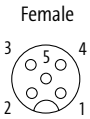
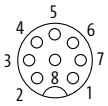
认证:

法兰 母头

正面安装



1 表格

	13541	13561	17181
类型	4芯	5芯	8芯
电路图		 (* for cable type 902, 972)	
针脚布局			

2 电线

线径 0.34 mm²	多色的	多色的	多色的
PUR		**975 (972)**	
PVC	**901**	**902**	
PP	**971**		
线径 0.25 mm²			
PP			**973**
PVC			**903**

3 电线长度

0.2 m	0020
0.5 m	0050
1.0 m	0100

技术数据

工作电压	max. 250 V AC/DC	max. 125 V AC/DC	max. 30 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)		
温度范围	-25...+85 °C		

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	2 电线	3 电线长度

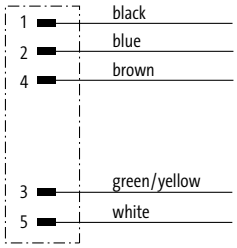
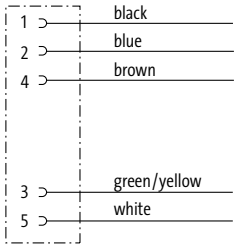
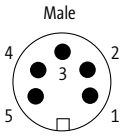
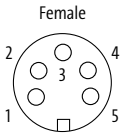
注意

其他规格需订制.

法兰连接器

带多股线芯

– 7/8"

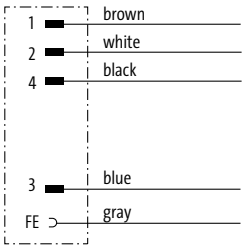
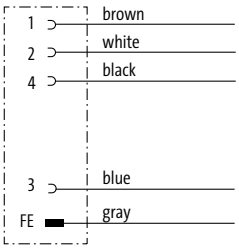
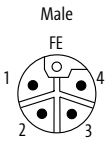
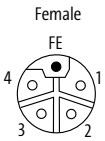
	法兰 公头 正面安装	法兰 母头 正面安装
		
1 表格	**78341**	**78381**
类型	5芯	5芯
电路图		
针脚布局		
2 电线		
5 × AWG18	多色的	多色的
PVC	**978**	**978**
六角螺母 PG 13.5	7000-78391-0000000	
3 电线长度		
0.2 m	0020	
0.5 m	0050	
1.0 m	0100	
技术数据		
工作电压	max. 300 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	**7 0 0 0** – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _	
		1 表格 **2** 电线 **3** 电线长度
注意		
	其他规格需订制.	

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带多股线芯

– M12 Power

认证:

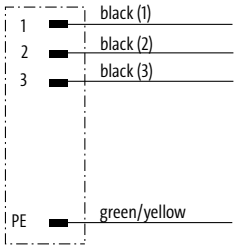
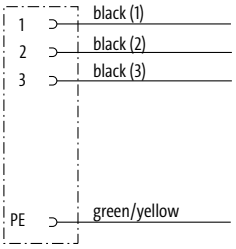
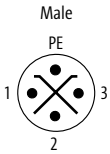
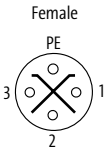
	法兰 公头 正面安装	法兰 母头 正面安装
		
1 表格	**P4281**	**P4291**
类型	5芯 L-coded	5芯 L-coded
电路图		
针脚布局		
2 电线		
线径 1.5 mm²	多色的	多色的
PUR	**980**	**980**
3 电线长度		
0.2 m	0020	
0.5 m	0050	
1.0 m	0100	
技术数据		
工作电压	max. 63 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7000 – _____ – ___ ____	
	1 表格	**2 电线** **3 电线长度**
注意		
	其他规格需订制.	

法兰连接器

带多股线芯

– M12 Power

认证: cULus

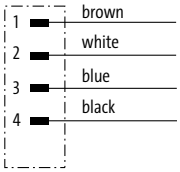
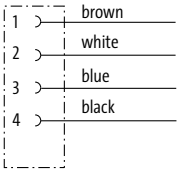
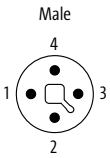
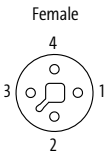
	法兰 公头 正面安装	法兰 母头 正面安装
		
1 表格	**P6281**	**P6291**
类型	4芯 S-coded	4芯 S-coded
电路图		
针脚布局		
2 电线		
线径 1.5 mm²	多色的	多色的
mPPE	**940**	**940**
3 电线长度		
0.2 m	0020	
0.5 m	0050	
1.0 m	0100	
1.5 m	0150	
技术数据		
工作电压	max. 630 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)	
温度范围	-40...+85 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _	
		1 表格 / **2** 电线 / **3** 电线长度
注意		
	其他规格需订制.	

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带多股线芯

– M12 Power

认证: cULus

	法兰 公头	法兰 母头
	正面安装	正面安装
		
1 表格	**P7281**	**P7291**
类型	4芯 T-coded	4芯 T-coded
电路图		
针脚布局		
2 电线		
线径 1.5 mm²	多色的	多色的
PVC	**941**	**941**
3 电线长度		
0.2 m	0020	
0.5 m	0050	
1.0 m	0100	
技术数据		
工作电压	max. 63 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)	
温度范围	-40...+85 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7000 – _____ – ___ ____	
		1 表格 2 电线 3 电线长度
注意		
	其他规格需订制.	

法兰连接器

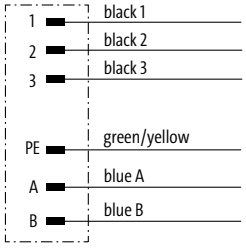
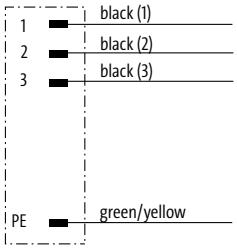
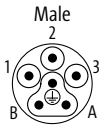
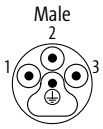
带多股线芯

– MQ15 X-Power

法兰 公头

正面安装



1 表格	P8181	P8081	P8081
类型	6芯 max. 16 A (Power); max. 10 A (Signal)	4芯 工作电流: 最大 13 A	4芯 工作电流: 最大 16 A
电路图			
针脚布局			
2 电线			
线径 2.5 mm²	多色的	多色的	多色的
PVC (UL)	**P80**		**P82**
线径 1.5 mm²			
PVC (UL)		**P81**	
3 电线长度			
0.25 m	0025		
0.5 m	0050		
1.0 m	0100		
技术数据			
工作电压	max. 600 V AC (Power); max. 63 V AC/DC (Signal)	max. 600 V AC	
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)		
温度范围	-40...+70 °C，取决于电缆质量		
货号			
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _		
		1 表格	2 电线	3 电线长度
注意			
	其他规格需订制.		

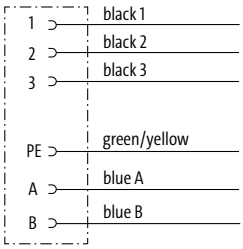
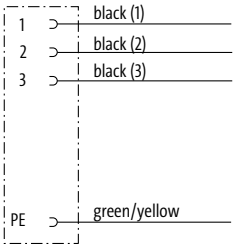
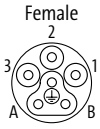
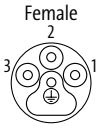
MURR ELEKTRONIK
stay connected

带多股线芯

– MQ15 X-Power

法兰 母头
正面安装



1 表格	P8191	P8091
类型	6芯	4芯
	max. 16 A (Power); max. 10 A (Signal)	工作电流: 最大 13 A
电路图		
针脚布局		
2 电线		
线径 2.5 mm²	多色的	多色的
PVC (UL)	**P80**	
线径 1.5 mm²		
PVC (UL)		**P81**
3 电线长度		
0.25 m	0025	
0.5 m	0050	
1.0 m	0100	
技术数据		
工作电压	max. 600 V AC (Power); max. 63 V AC/DC (Signal)	max. 600 V AC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)	
温度范围	-40...+70 °C，取决于电缆质量	-40...+90 °C, 取决于电缆质量
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7000 – _____ – ___	____
	1 表格	2 电线 / 3 电线长度

注意

其他规格需订制.

法兰连接器

带多股线芯

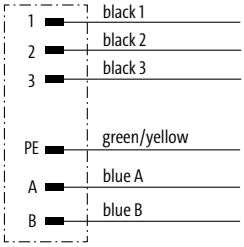
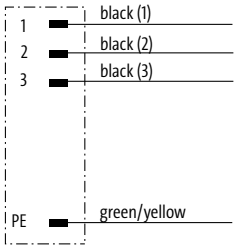
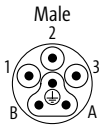
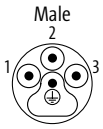
– MQ15 X-Power

– 屏蔽外壳

法兰 公头

正面安装



1 表格	P8381	P8281	P8281
类型	6芯 max. 16 A (Power); max. 10 A (Signal)	4芯 工作电流: 最大 13 A	4芯 工作电流: 最大 16 A
电路图			
针脚布局			

2 电线			
线径 2.5 mm²	多色的	多色的	多色的
PVC (UL)	**P80**		**P82**
线径 1.5 mm²			
PVC (UL)		**P81**	

3 电线长度	
0.25 m	0025
0.5 m	0050
1.0 m	0100

技术数据		
工作电压	max. 600 V AC (Power); max. 63 V AC/DC (Signal)	max. 600 V AC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)	
温度范围	-40...+90 °C, 取决于电缆质量	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000 – _____ – ___ ____
1 表格 / 2 电线 / 3 电线长度

注意

其他规格需订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带多股线芯

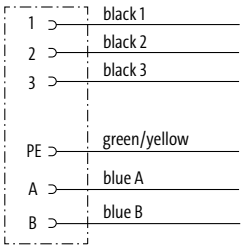
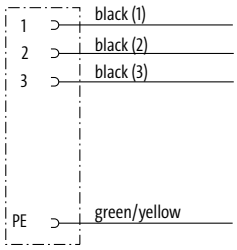
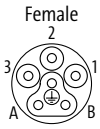
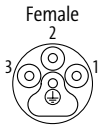
– MQ15 X-Power

– 屏蔽外壳

法兰 母头

正面安装



1 表格	P8391	P8291	P8291
类型	6芯	4芯	4芯
	max. 16 A (Power); max. 10 A (Signal)	工作电流: 最大 13 A	工作电流: 最大 16 A
电路图			
针脚布局			
2 电线			
线径 2.5 mm²	多色的	多色的	多色的
PVC (UL)	**P80**		**P82**
线径 1.5 mm²			
PVC (UL)		**P81**	
3 电线长度			
0.25 m	0025		
0.5 m	0050		
1.0 m	0100		
技术数据			
工作电压	max. 600 V AC (Power); max. 63 V AC/DC (Signal)	max. 600 V AC	
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)		
温度范围	-40...+90 °C, 取决于电缆质量	-40...+70 °C，取决于电缆质量	
货号			
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上			

7000 – _____ – ___	____
1 表格	2 电线 / 3 电线长度

注意

其他规格需订制.

法兰连接器

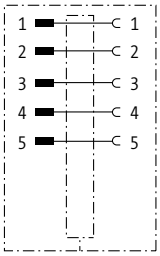
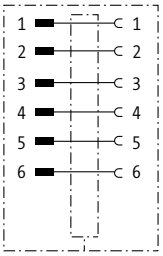
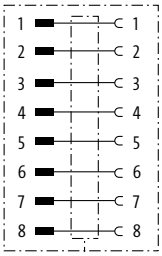
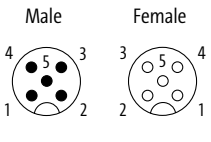
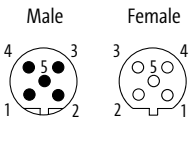
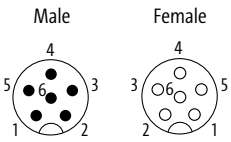
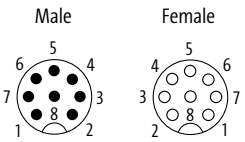
控制柜进线系统

– M12 - M12

公头/母头



1 表格

	42111	44111	46111	48111
类型	5芯，屏蔽	5芯，屏蔽	6芯，屏蔽	8芯，屏蔽
		B-coded		
电路图				
针脚布局				

技术数据

工作电压	max. 60 V AC/DC		max. 30 V AC/DC	
额定冲击电压	1.5 kV		0.8 kV	
每通道工作电流	max. 4 A			max. 2 A
材料组别	IEC 60664-1, category I			
编码	A-coded	B-coded	A-coded	
端口封盖	螺纹M12 × 1 mm (推荐扭矩:0.6 Nm) 自锁			
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)			
材料	黄铜, 镀镍			
温度范围	-25...+85 °C			

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000 – _____ –	000	0000

1 表格

注意

其他规格需订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

控制柜进线系统

– M12 - M12

EtherCAT EtherNet/IP PROFINET

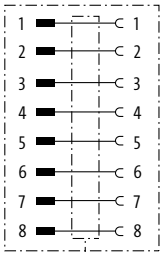
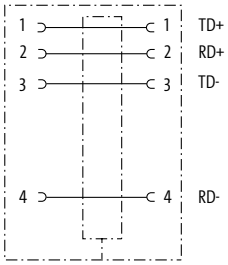
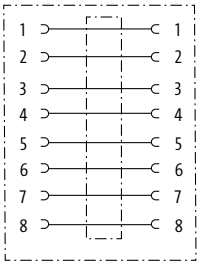
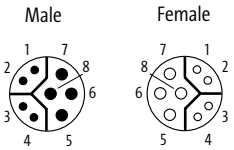
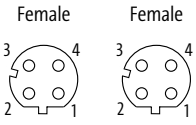
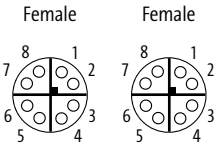
公头/母头



母头/母头



1 表格

	47281	44611	51521
类型	8芯，屏蔽 Y-编码	4芯，屏蔽 D-编码	8芯，屏蔽 X-编码
电路图			
针脚布局			

技术数据

工作电压	max. 30 V DC	max. 60 V AC/DC	max. 50 V AC/60 V DC
额定冲击电压	0.8 kV		
每通道工作电流	max. 6 A	max. 4 A	max. 0.5 A
每触点动作电流 (信号)	max. 0.5 A	–	
材料组别	IEC 60664-1, category I	–	IEC 60664-1, category III
传输参数	CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)		CAT6, Class EA (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
传输速率	达 100 Mbit/s 全双工		GIGABIT
编码	Y-编码	D-编码	X-编码
端口封盖	螺纹M12 × 1 mm (推荐扭矩:0.6 Nm) 自锁		螺纹M12 × 1 mm
密封接头	M16 (SW19)		
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)	插好并拧紧后IP67 (EN60529)	
材料	黄铜, 镀镍		
温度范围	-25...+85 °C		-40...+85 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

法兰连接器

连接附件			货号
	屏蔽板		
		数量：1 000件	**7000-99951-0000000**
	防护盖		
	M8 法兰 公头	数量：10件	**7000-99901-0000000**
	法兰 M12 公头	数量：10件	**7000-99921-0000000**
	防护盖		
	M8 法兰 母头	数量：10件	**7000-99911-0000000**
	法兰 M12 母头	数量：10件	**7000-99931-0000000**



MQ12 系统
灵巧的解决方案

- **高效快速的连接系统**
- **节省80% 的安装时间**
- **插入, 旋转¼的角度 – 完毕!**

兼容性高, 快速和安全的

简单而又灵巧 – 这是我们的快速连接系统, 传感器端不需要任何改变。MQ12 与所有标准的系统完全兼容, 并且替换便捷。

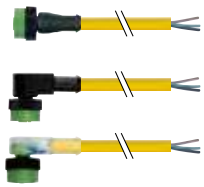
更多地特点:

- 适合目前所有的传感器和分线系统
- 高耐冲击和抗振动
- IP67 防护等级的密封性

MQ12™

穆尔电子的高效快速连接系统

尾端配开放式电缆



MQ12 母头
- 直式插头
- 90° 弯头
- 90° 弯头配 LED

3.5.1 页

连接电缆





MQ12 公头
- 直式插头

MQ12 母头
- 直式插头
- 90° 弯头
- 90° 弯头配 LED

3.5.3 页

现场接线



IDC 技术
MQ12 公头/母头
- 直式插头

3.5.5 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

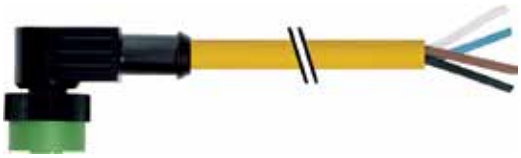
带自由出线

– M12

母头
直头



母头
90°



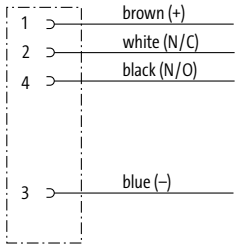
认证: cULus*

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

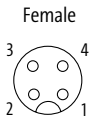
1 表格

	12221	12341
类型	4芯	4芯

电路图



针脚布局



2 线缆类型

线缆类型	外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.34 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	014	214	614	014	214	614
PUR/PVC (UL/CSA)	024	224	624	024	224	624
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	034	234	634	034	234	634

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 250 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7050	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MQ12 圆形快速连接器

带自由出线

– M12

母头

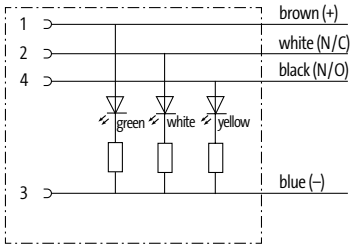
90 ° 带LED



认证: cULus*

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格 12421

类型	4芯，3个LED (PNP)
	(NPN) 可订制
电路图	

针脚布局

Female



2 线缆类型 外壳颜色

线径 0.34 mm²	黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	014	214	614
PUR/PVC (UL/CSA)	024	224	624
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	034	234	634

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	24 V DC ±25%
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7050	– 12421	– ___	____
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

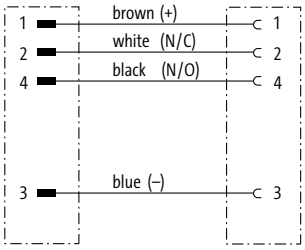
注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

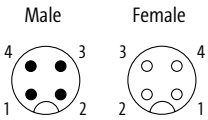
MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆	公头	母头	公头	母头
	直头	直头	直头	90°
– M12 - M12				

1 表格

	40021	40121
类型	4芯	4芯
电路图		

针脚布局



2 线缆类型

	外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.34 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	014	214	614	014	214	614
PUR/PVC (UL/CSA)	024	224	624	024	224	624
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	034	234	634	034	234	634

3 线缆长度

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据

工作电压	max. 250 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7050	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MQ12 圆形快速连接器

连接电缆

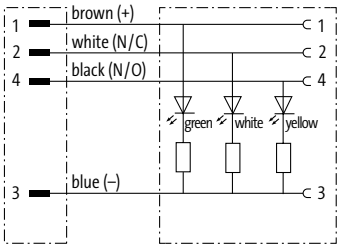
– M12 - M12

公头
直头

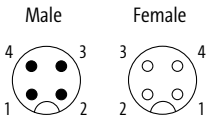
母头
90 ° 带LED



1 表格 40341

类型	4芯，3个LED (PNP)
	(NPN) 可订制
电路图	

针脚布局



2 线缆类型 外壳颜色

线径 0.34 mm²	黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	014	214	614
PUR/PVC (UL/CSA)	024	224	624
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	034	234	634

3 线缆长度

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据

工作电压	24 V DC ±25%
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7050	–	40341	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

现场接线

– M12

– 压接

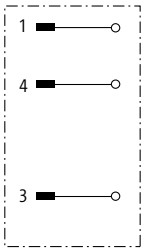
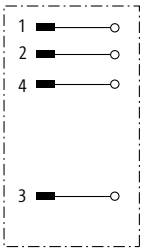
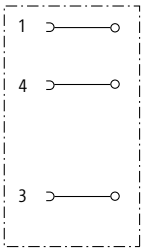
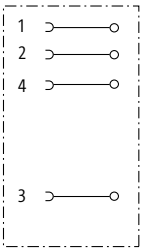
公头
直头



母头
直头



1 表格

	12461	12481	12581	12601
类型	3芯	4芯	3芯	4芯
电路图				
连接线径	0.25...0.5 mm²			
针脚布局	Male 	Male 	Female 	Female 

技术数据

工作电压	max. 32 V AC/DC
额定冲击电压	0.8 kV
每通道工作电流	max. 4 A
材料组别	IEC 60664-1, category II
连接线径	0.25...0.5 mm² (导线直径 min. 0.1 mm)
夹接范围 (电缆直径)	4...5.1 mm
导线绝缘	PVC, PP, TPE
导线外径	1.2...1.6 mm
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7050 – _____ –	000	0000

1 表格

注意

其他规格需订制.

MQ12 圆形快速连接器

现场接线

– M12

– 压接

公头

直头

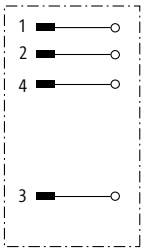
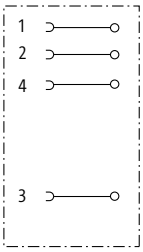


母头

直头



1 表格

	12521	12641
类型	4芯	4芯
电路图		
连接线径	0.5...1.0 mm²	
针脚布局	Male 	Female 

技术数据

工作电压	max. 250 V AC/DC
额定冲击电压	2.5 kV
每通道工作电流	max. 4 A
材料组别	IEC 60664-1, category III
连接线径	0.5...1.0 mm² (导线直径 >= 0.1 mm)
夹接范围 (电缆直径)	5.5...8 mm
导线绝缘	PVC, PP, TPE
导线外径	1.6...2.0 mm
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7050	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

标识附件			货号
	穿套式的电缆套管		
	用于ACS 标牌 (4 × 18 mm)	线径 (4...6.5 mm)	**7000-99004-0000000**
	卡扣式的电缆套管		
	用于ACS 标牌 (4 × 18 mm)	线径 (4.2...5.6 mm)	**7000-99005-0000000**
	用于ACS 标牌 (4 × 18 mm)	线径 (5...7 mm)	**7000-99006-0000000**
	ACS 标牌		
	用于自标记 (4 × 18 mm)		**7000-99002-0000000**
	彩色环 M8/M12		
	沙黄色	屏蔽注塑	**7000-99301-V011002**
	锌黄色	屏蔽注塑	**7000-99301-V011018**
	红橙	屏蔽注塑	**7000-99301-V012008**
	红色	屏蔽注塑	**7000-99301-V013020**
	紫色	屏蔽注塑	**7000-99301-V014003**
	紫色	屏蔽注塑	**7000-99301-V014006**
	蓝色	屏蔽注塑	**7000-99301-V015005**
	绿色	屏蔽注塑	**7000-99301-V016018**
	灰色	屏蔽注塑	**7000-99301-V017035**
	白色	屏蔽注塑	**7000-99301-V019003**
	黑色	屏蔽注塑	**7000-99301-V019004**

端头配件			货号
	支杆装置		
	波纹管连接 (尺寸 13mm)	线径 (4...7 mm)	**7000-99081-0000000**



现场总线 **连接器**

- **产品丰富的M8，M12和RJ45连接器**
- **360° 屏蔽**
- **线缆弯曲限定**

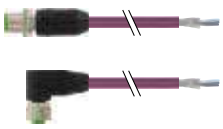
从 ASI 接口 到 ETHERNET接口 到 PROFIBUS接口 并且还有更多...

穆尔电子为现场总线产品提供丰富的连接配件

除了2个可现场接线的 M12 和 RJ45 连接器，我们还提供产品范围更广的预制线，模压接线模块。15°的锁闭机构和PUR塑模工艺确保IP65/67防护等级的连接，这样使得这些连接器可以适应多种恶劣的工业环境。

PROFIBUS · PROFINET · DeviceNet · EtherCAT · CANopen · ASi · EtherNet/IP · cube67

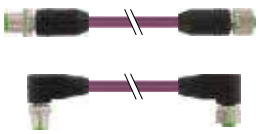
PROFIBUS



尾端配开放式电缆

M12 公头/母头 (带屏蔽)
- 直头/90°弯头

3.6.1 页



连接电缆

M12 公头 – M12 母头 (带屏蔽)
- 直头/90°弯头

3.6.3 页

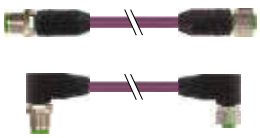
DeviceNet, CANopen



尾端配开放式电缆

M12 公头/母头
- 直头/90°弯头

3.6.4 页

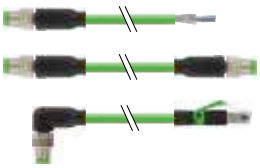


连接电缆

M12 公头/母头
- 直头/90°弯头

3.6.6 页

EtherNet, EtherCAT, PROFINET



尾端配开放式电缆
M8 公头/M8 母头 (带屏蔽)
• 直头/90°弯头

连接电缆
M8 公头 – M8 公头/M8 母头/RJ45 公头 (带屏蔽)
• 直头/90°弯头

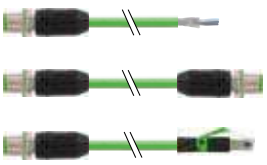
3.6.7 页



尾端配开放式电缆
M8 母头 (带屏蔽)
• 直头/90°弯头

连接电缆
M8 公头 – M8 母头 (带屏蔽)
• 直头/90°弯头

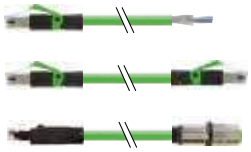
3.6.10 页



尾端配开放式电缆
M12 公头/M12 母头 (带屏蔽)
• 直头/90°弯头

连接电缆
M12 公头 – M12 公头/M12 母头/RJ45 公头 (带屏蔽)
• 直头/90°弯头

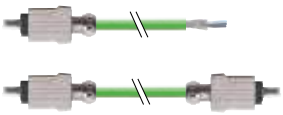
3.6.12 页



尾端配开放式电缆
RJ45 公头 (带屏蔽)
• 直头/90°弯头

连接电缆
RJ45 公头 – RJ45 公头/M12 母头法兰插头 (带屏蔽)
• 直头/90°弯头

3.6.21 页

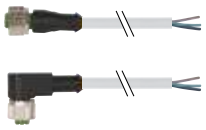


尾端配开放式电缆
RJ45 公头 插拔式/Power
• 直头

连接电缆
RJ45 公头 插拔式/Power – RJ45 公头 插拔式/Power
• 直头

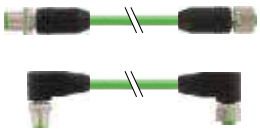
3.6.26 页

Cube67



尾端配开放式电缆
M12 母头
• 直头

3.6.28 页



连接电缆
M12 公头 – M12 母头 (带屏蔽)
• 直头

3.6.29 页

ASI 接口



连接电缆
用于 MASI68
M12 公头 – M12 母头
• 直头

3.6.30 页

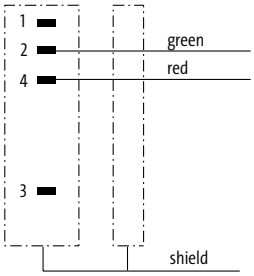
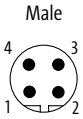
MURR ELEKTRONIK
stay connected

PROFIBUS

– M12带自由出线

认证: cULus Listed, CSA c US *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 直头	公头 90°
		
1 表格	**14051**	**14081**
类型	2芯，屏蔽 B-coded	2芯，屏蔽 B-coded
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
	紫色	紫色
1×2×0.25 mm²		
PUR (UL/CSA), C-tracks	**841**	**841**
PUR (UL/CSA), Highspeed C-track	**840**	**840**
PUR (UL/CSA), Torsion	**843**	**843**
PVC (UL), C-tracks	**850**	**850**
端子 M12 (公头)	7000-14041-0000000	
控制柜进线系统 M12	7000-44111-0000000	

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 60 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 表格		**2** 线缆类型	**3** 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.
连接附件及一般附件可参考3.6章节

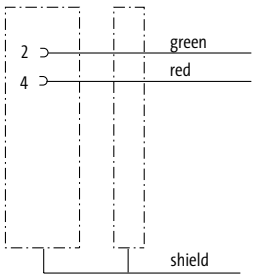
现场总线连接器

PROFIBUS

– M12带自由出线

认证: cULus Listed, cCSAus

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	母头 直头	母头 90°
		
1 表格	**14061**	**14071**
类型	2芯，屏蔽 B-coded	2芯，屏蔽 B-coded
电路图		
针脚布局	Female 	
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
1×2×0.25 mm²	紫色	紫色
PUR (UL/CSA), C-tracks	**841**	**841**
PUR (UL/CSA), Highspeed C-track	**840**	**840**
PUR (UL/CSA), Torsion	**843**	**843**
PVC (UL), C-tracks	**850**	**850**
端子 M12 (公头)	7000-14041-0000000	
控制柜进线系统 M12	7000-44111-0000000	
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 60 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	**2** 线缆类型 **3** 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

连接附件及一般附件可参考3.6章节

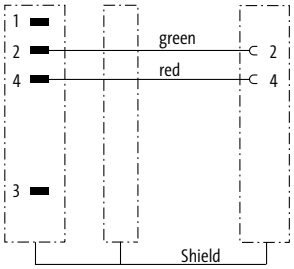
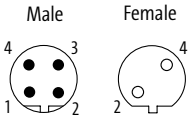
MURR ELEKTRONIK
stay connected

PROFIBUS

– 连接电缆 M12 - M12

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 直头	母头 直头	公头 90°	母头 90°
				
1 表格	**44001**		**44021**	
类型	2芯，屏蔽 B-coded		2芯，屏蔽 B-coded	
电路图				
针脚布局				
2 线缆类型	**外壳颜色**		**外壳颜色**	
1×2×0.25 mm²	紫色		紫色	
PUR (UL/CSA), C-tracks	**841**		**841**	
PUR (UL/CSA), Highspeed C-track	**840**		**840**	
PUR (UL/CSA), Torsion	**843**		**843**	
PVC (UL), C-tracks	**850**		**850**	
端子 M12 (公头)	7000-14041-0000000			
控制柜进线系统 M12	7000-44111-0000000			
3 线缆长度				
1.5 m	0150			
3.0 m	0300			
5.0 m	0500			
7.5 m	0750			
10.0 m	1000			
技术数据				
工作电压	max. 60 V AC/DC			
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)			
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量			
货号				
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7000 – _____ – ___			____
		1 表格	**2 线缆类型**	**3 线缆长度**

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.
连接附件及一般附件可参考3.6章节

现场总线连接器

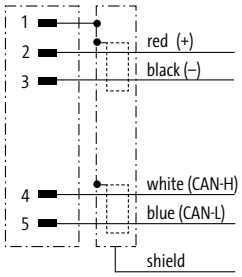
DeviceNet, CANopen

– M12带自由出线

DeviceNet CANopen

认证: cULus Listed, cCSAus

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 直头	公头 90°
		
1 表格	**13105**	**13125**
类型	5芯	5芯
电路图		
针脚布局	Male 	
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
2×0.25 + 2×0.34 mm²	黑色 / 紫色	黑色 / 紫色
PUR (UL/CSA), C-tracks	**838** / **803**	**838** / **803**
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 60 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7000 – _____ – ___ ____	
		1 表格 / 2 线缆类型 / 3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

连接附件及一般附件可参考3.6章节

MURR ELEKTRONIK
stay connected

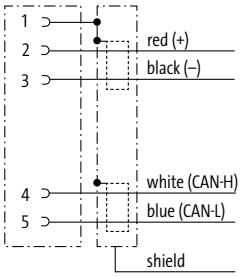
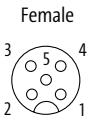
DeviceNet, CANopen

– M12带自由出线

DeviceNet CANopen

认证: cULus Listed, cCSAus

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	母头 直头	母头 90°
		
1 表格	**13225**	**13251**
类型	5芯	5芯
电路图		
针脚布局		
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
2×0.25 + 2×0.34 mm²	黑色 / 紫色	黑色 / 紫色
PUR (UL/CSA), C-tracks	**838** / **803**	**838** / **803**
控制柜进线系统 M12	7000-42111-0000000	
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 60 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	**7000** – _____ – ___ ____	
	1 表格	**2** 线缆类型 / **3** 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.
连接附件及一般附件可参考3.6章节

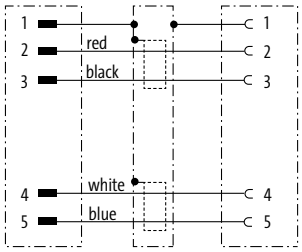
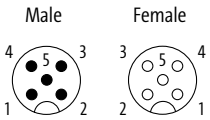
DeviceNet, CANopen

– 连接电缆 M12 - M12

DeviceNet CANopen

认证: cULus Listed, cCSAus

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 直头	母头 直头	公头 90°	母头 90°
				
1 表格	**40531**		**40551**	
类型	5芯		5芯	
电路图				
针脚布局				
2 线缆类型	**外壳颜色**		**外壳颜色**	
2×0.25 + 2×0.34 mm²	黑色	紫色	黑色	紫色
PUR (UL/CSA), C-tracks	**838**	**803**	**838**	**803**
控制柜进线系统 M12	7000-42111-0000000			
3 线缆长度				
1.5 m	0150			
3.0 m	0300			
5.0 m	0500			
7.5 m	0750			
10.0 m	1000			
技术数据				
工作电压	max. 60 V AC/DC			
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)			
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量			
货号				
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7000 – _____ – ___ ____			
		1 表格	**2 线缆类型**	**3 线缆长度**

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

连接附件及一般附件可参考3.6章节

MURR ELEKTRONIK
stay connected

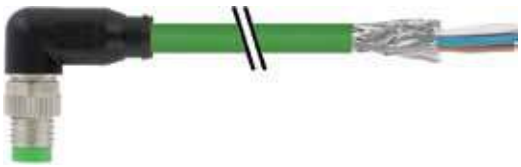
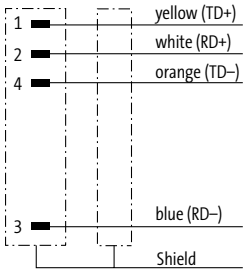
Industrial Ethernet

– M8带自由出线

EtherCAT

认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 直头	公头 90°
		
1 表格	**08811**	**08821**
类型	4芯，屏蔽	4芯，屏蔽
电路图		
针脚布局	Male 	
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
1×4×0.15 mm²	绿色	绿色
PUR (UL/CSA), C-tracks	**791**	**791**
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 50 V AC/DC	max. 50 V AC/60 V DC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7000 – _____ – ___ ____	
		1 表格 **2 线缆类型** **3 线缆长度**

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.
连接附件及一般附件可参考3.6章节

现场总线连接器

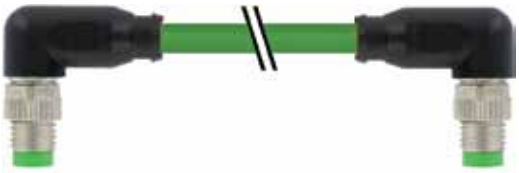
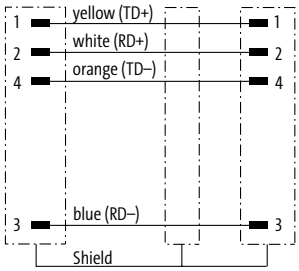
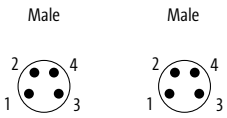
Industrial Ethernet

– M8 - M8 连接线缆

EtherCAT

认证: cULus Listed * cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 直头	公头 直头	公头 90°	公头 90°
				
1 表格	**89701**		**89771**	
类型	4芯，屏蔽		4芯，屏蔽	
电路图				
针脚布局				
2 线缆类型	**外壳颜色**		**外壳颜色**	
1×4×0.15 mm²	绿色		绿色	
PUR (UL/CSA), C-tracks	**791**		**791**	

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 50 V AC/60 V DC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7 0 0 0 –	_ _ _ _ _ –	_ _ _	_ _ _ _
	1 表格	**2** 线缆类型	**3** 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

连接附件及一般附件可参考3.6章节

MURR ELEKTRONIK
stay connected

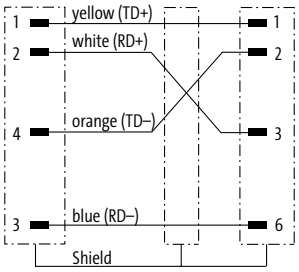
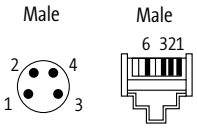
Industrial Ethernet

– M8 - RJ45 连接线缆

EtherCAT

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 直头	公头 直头	公头 90°	公头 直头
1 表格	**89721**		**89781**	
类型	4芯，屏蔽		4芯，屏蔽	
电路图				
针脚布局				
2 线缆类型	**外壳颜色**		**外壳颜色**	
1×4×0.15 mm²	绿色		绿色	
PUR (UL/CSA), C-tracks	**791**		**791**	
3 线缆长度				
1.5 m	0150			
3.0 m	0300			
5.0 m	0500			
7.5 m	0750			
10.0 m	1000			
技术数据				
工作电压	max. 60 V DC			
防护	IP67 (M8) - IP20 (RJ45)			
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量			
货号				
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7000 – _____ – ___			____
		1 表格	**2 线缆类型**	**3 线缆长度**

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.
连接附件及一般附件可参考3.6章节

现场总线连接器

Industrial Ethernet

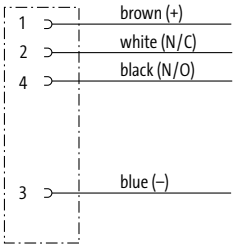
– M8带自由出线

– EtherCAT Power

EtherCAT

认证: cULus*

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	母头 直头	母头 90°
		
1 表格	**08871**	**08881**
类型	4芯	4芯
电路图		
针脚布局	Female 	
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
线径 0.34 mm²	黑色	黑色
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	634	634
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 50 V AC/60 V DC	
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7000 – _____ – ___ ____	
	7005 M8 Lite (塑料六角螺母) 可订制	
	1 表格	**2 线缆类型** **3 线缆长度**

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

连接附件及一般附件可参考3.6章节

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Industrial Ethernet

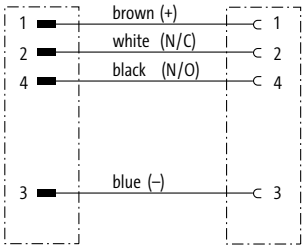
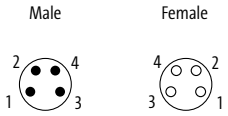
– M8 - M8 连接线缆

– EtherCAT Power

EtherCAT

认证: cULus*

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 直头	母头 直头	公头 90°	母头 90°
				
1 表格	**89401**		**89431**	
类型	4芯		4芯	
电路图				
针脚布局				
2 线缆类型	**外壳颜色**		**外壳颜色**	
线径 0.34 mm²	黑色		黑色	
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	634		634	
3 线缆长度				
1.5 m	0150			
3.0 m	0300			
5.0 m	0500			
7.5 m	0750			
10.0 m	1000			
技术数据				
工作电压	max. 50 V AC/60 V DC			
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)			
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量			
货号				
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7000 – _ _ _ _ _ – _ _ _			_ _ _ _
	7005 M8 Lite (塑料六角螺母) 可订制			
		1 表格	**2 线缆类型**	**3 线缆长度**

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.
连接附件及一般附件可参考3.6章节

现场总线连接器

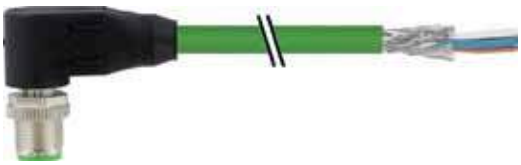
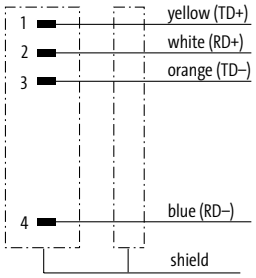
Industrial Ethernet

– M12带自由出线

EtherNet/IP EtherCAT PROFINET

认证: cULus Listed, cCSAus

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 直头	公头 90°
		
1 表格	**14541**	**14561**
类型	4芯，屏蔽 D-编码	4芯，屏蔽 D-编码
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色			外壳颜色		
1×4×0.34 mm²	绿色	黑色	红色	绿色	黑色	红色
PVC (UL/CSA), C-tracks	**800**			**800**		
PUR (UL/CSA), Torsion	**793**			**793**		
2×2×0.34 mm²						
PUR (UL/CSA)	**794**			**794**		
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**796**	**851**	**792**	**796**	**851**	**792**
PUR (UL/CSA), C-tracks, 600 V	**659**			**659**		

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 60 V DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– ___	____
	1 表格	**2** 线缆类型	**3** 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

连接附件及一般附件可参考3.6章节

MURR ELEKTRONIK
stay connected

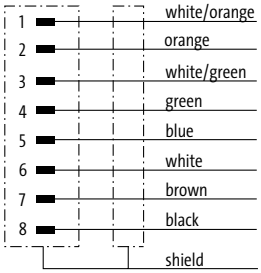
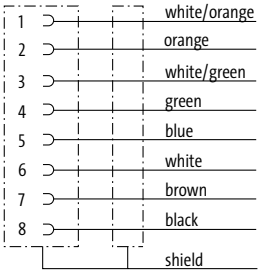
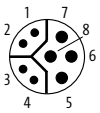
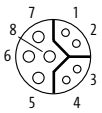
Industrial Ethernet

– M12带自由出线

– 混合线缆

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 直头	母头 直头
		
1 表格	**15501**	**15551**
类型	8芯，屏蔽 Y-编码	8芯，屏蔽 Y-编码
电路图		
针脚布局	Male 	Female 
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
4×0.5 + 1×4×0.14 mm²	黑色 / 绿色	黑色 / 绿色
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**805** / **831**	**805** / **831**

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 50 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.
连接附件及一般附件可参考3.6章节

现场总线连接器

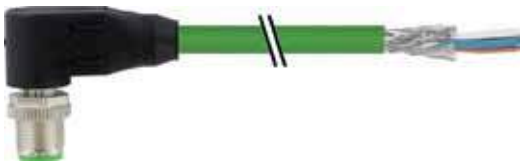
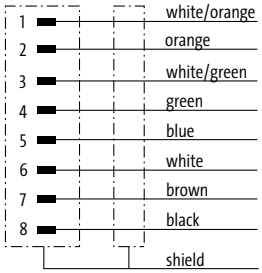
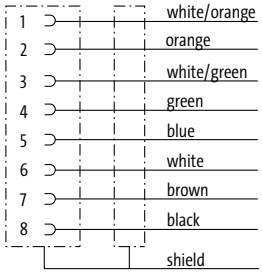
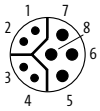
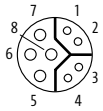
Industrial Ethernet

– M12带自由出线

– 混合线缆

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头	母头
	90°	90°
		
1 表格	**15521**	**15571**
类型	8芯，屏蔽 Y-编码	8芯，屏蔽 Y-编码
电路图		
针脚布局	Male 	Female 
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
4×0.5 + 1×4×0.14 mm²	黑色	绿色	黑色	绿色
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**805**	**831**	**805**	**831**
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 50 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _	
		1 表格 **2 线缆类型** **3 线缆长度**

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

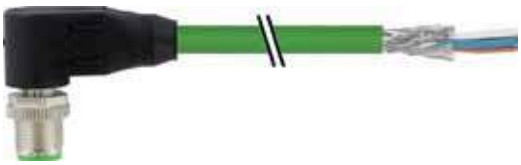
连接附件及一般附件可参考3.6章节

MURR ELEKTRONIK
stay connected

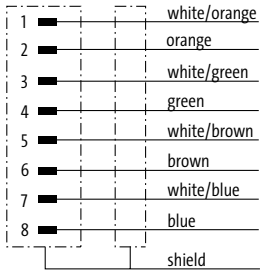
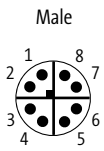
Industrial Ethernet

– M12带自由出线

– Gigabit Ethernet CAT6A

	公头 直头	公头 90°
		

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格	**21001**	**21021**
认证	cULus	
类型	8芯，屏蔽 X-编码	8芯，屏蔽 X-编码
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色		外壳颜色	
4×2×0.14 mm²		绿色		绿色
PUR (UL/CSA)		**790**		**790**

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 50 V AC/60 V DC
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
		1 表格		**2** 线缆类型	**3** 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.
连接附件及一般附件可参考3.6章节

现场总线连接器

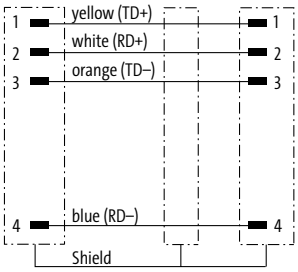
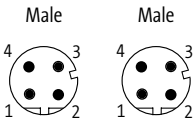
Industrial Ethernet

– 连接电缆 M12 - M12

EtherNet/IP EtherCAT PROFINET

认证: cULus Listed, cCSAus

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 直头	公头 直头	公头 90°	公头 90°
				
1 表格	**44511**		**44561**	
类型	4芯，屏蔽 D-编码		4芯，屏蔽 D-编码	
电路图				
针脚布局				

2 线缆类型	外壳颜色			外壳颜色		
1×4×0.34 mm²	绿色	黑色	红色	绿色	黑色	红色
PVC (UL/CSA), C-tracks	**800**			**800**		
PUR (UL/CSA), Torsion	**793**			**793**		
2×2×0.34 mm²						
PUR (UL/CSA)	**794**			**794**		
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**796**	**851**	**792**	**796**	**851**	**792**
PUR (UL/CSA), C-tracks, 600 V	**659**			**659**		

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 60 V DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	**2** 线缆类型	**3** 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

连接附件及一般附件可参考3.6章节

MURR ELEKTRONIK
stay connected

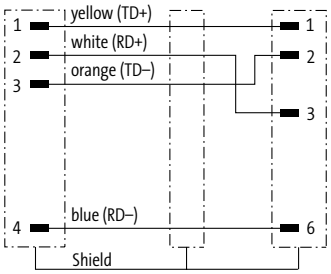
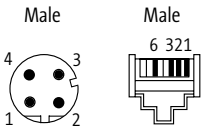
Industrial Ethernet

– 连接电缆 M12 - RJ45

EtherNet/IP EtherCAT PROFINET

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 直头	公头 直头	公头 直头	公头 45°下方
				
1 表格	**44711**		**44731**	
类型	4芯，屏蔽 D-编码		4芯，屏蔽 D-编码	
电路图				
针脚布局				

2 线缆类型	**外壳颜色**			**外壳颜色**		
1×4×0.34 mm²	绿色	黑色	红色	绿色	黑色	红色
PVC (UL/CSA), C-tracks	**800**			**800**		
PUR (UL/CSA), Torsion	**793**			**793**		
2×2×0.34 mm²						
PUR (UL/CSA)	**794**			**794**		
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**796**	**851**	**792**	**796**	**851**	**792**
PUR (UL/CSA), C-tracks, 600 V	**659**			**659**		

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 60 V DC
防护	IP67 (M12) - IP20 (RJ45)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– ___	____
	1 表格	**2** 线缆类型	**3** 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.
连接附件及一般附件可参考3.6章节

现场总线连接器

Industrial Ethernet

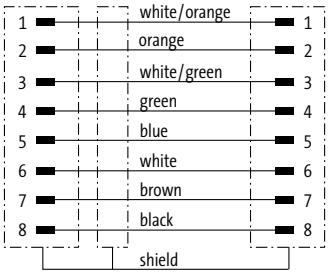
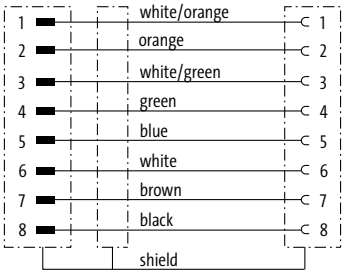
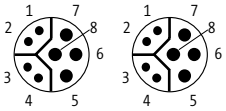
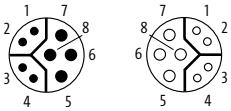
– 连接电缆 M12 - M12

– 混合线缆

	公头 直头	公头 直头	公头 90°	公头 90°	公头 直头	母头 直头
						

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格	**47001**	**47021**	**47051**
类型	8芯，屏蔽 Y-编码	8芯，屏蔽 Y-编码	8芯，屏蔽 Y-编码
电路图			
针脚布局	Male Male 		Male Female 

2 线缆类型	**外壳颜色**		**外壳颜色**		**外壳颜色**	
4×0.5 + 1×4×0.14 mm²	黑色	绿色	黑色	绿色		绿色
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**805**	**831**	**805**	**831**		**831**

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 50 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	**2** 线缆类型	**3** 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

连接附件及一般附件可参考3.6章节

MURR ELEKTRONIK
stay connected

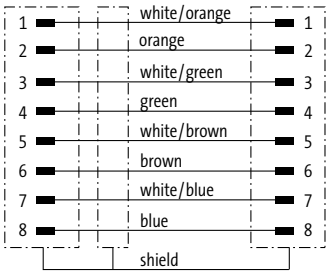
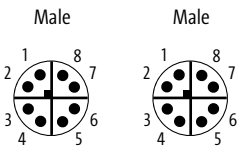
Industrial Ethernet

– 连接电缆 M12 - M12

– Gigabit Ethernet CAT6A

	公头 直头	公头 直头	公头 90°	公头 90°
				

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格	**51001**	**51021**
认证	cULus	
类型	8芯，屏蔽 X-编码	8芯，屏蔽 X-编码
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色		外壳颜色	
4×2×0.14 mm²		绿色		绿色
PUR (UL/CSA)		**790**		**790**

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 50 V AC/60 V DC
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 表格		**2** 线缆类型	**3** 线缆长度

注意

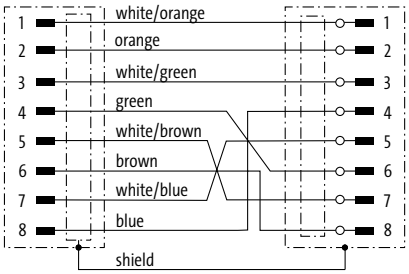
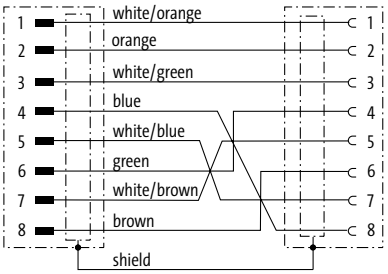
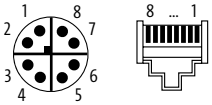
其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.
连接附件及一般附件可参考3.6章节

现场总线连接器

Industrial Ethernet

– 连接电缆 M12 - RJ45

– Gigabit Ethernet CAT6A

	公头 直头	公头 直头	公头 直头	法兰 母头 直头
				
1 表格	**51101**		**51551**	
类型	8芯，屏蔽 X-编码		8芯，屏蔽 X-编码 后端安装	
电路图				
针脚布局	Male  Male 		Male  Female 	
2 线缆类型	**外壳颜色**		**外壳颜色**	
4×2×0.14 mm²	绿色		绿色	
PUR (UL/CSA)	**790**		**790**	
3 线缆长度				
1.5 m	0150			
3.0 m	0300			
5.0 m	0500			
7.5 m	0750			
10.0 m	1000			
技术数据				
工作电压	max. 60 V DC			
防护	IP67 (M12) - IP20 (RJ45)			
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量			
货号				
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _			_ _ _ _
		1 表格	**2 线缆类型**	**3 线缆长度**

注意	
	其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增. 连接附件及一般附件可参考3.6章节

MURR ELEKTRONIK
stay connected

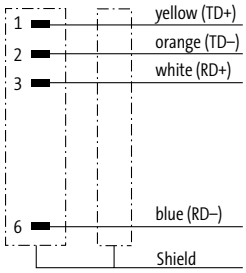
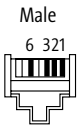
Industrial Ethernet

– 带开放式线缆 RJ45

EtherNet/IP EtherCAT PROFINET

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 直头	公头 45° 顶部	公头 45°下方
			
1 表格	**74101**	**74121**	**74141**
类型	4芯，屏蔽	4芯，屏蔽	4芯，屏蔽
电路图			
针脚布局			

2 线缆类型	外壳颜色			外壳颜色			外壳颜色		
1×4×0.34 mm²	绿色	黑色	红色	绿色	黑色	红色	绿色	黑色	红色
PVC (UL/CSA), C-tracks	**800**			**800**			**800**		
PUR (UL/CSA), Torsion	**793**			**793**			**793**		
2×2×0.34 mm²									
PUR (UL/CSA)	**794**			**794**			**794**		
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**796**	**851**	**792**	**796**	**851**	**792**	**796**	**851**	**792**
PUR (UL/CSA), C-tracks, 600 V	**659**			**659**			**659**		

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 60 V DC
防护	插好并拧紧后IP20 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	**2** 线缆类型	**3** 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.
连接附件及一般附件可参考3.6章节

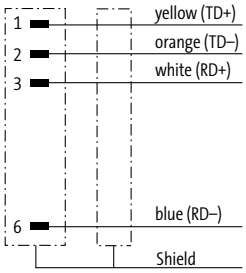
Industrial Ethernet

– 带开放式线缆 RJ45

EtherNet/IP EtherCAT PROFINET

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 45° 左侧	公头 45° 右侧
		
1 表格	**74161**	**74181**
类型	4芯，屏蔽	4芯，屏蔽
电路图		
针脚布局	Male 6 321 	

2 线缆类型	外壳颜色			外壳颜色		
1×4×0.34 mm²	绿色	黑色	红色	绿色	黑色	红色
PVC (UL/CSA), C-tracks	**800**			**800**		
PUR (UL/CSA), Torsion	**793**			**793**		
2×2×0.34 mm²						
PUR (UL/CSA)	**794**			**794**		
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**796**	**851**	**792**	**796**	**851**	**792**
PUR (UL/CSA), C-tracks, 600 V	**659**			**659**		

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 60 V DC
防护	插好并拧紧后IP20 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7 0 0 0 –	_ _ _ _ _ –	_ _ _	_ _ _ _
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

连接附件及一般附件可参考3.6章节

MURR ELEKTRONIK
stay connected

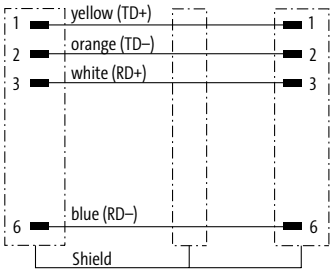
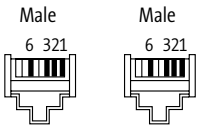
Industrial Ethernet

– 连接电缆 RJ45 - RJ45

EtherNet/IP EtherCAT PROFINET

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 直头	公头 直头	公头 45°下方	公头 45° 右侧
				
1 表格	**74301**		**74521**	
类型	4芯，屏蔽		4芯，屏蔽	
电路图				
针脚布局				

2 线缆类型	外壳颜色			外壳颜色		
1×4×0.34 mm²	绿色	黑色	红色	绿色	黑色	红色
PVC (UL/CSA), C-tracks	**800**			**800**		
PUR (UL/CSA), Torsion	**793**			**793**		
2×2×0.34 mm²						
PUR (UL/CSA)	**794**			**794**		
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**796**	**851**	**792**	**796**	**851**	**792**
PUR (UL/CSA), C-tracks, 600 V	**659**			**659**		

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 60 V DC
防护	插好并拧紧后IP20 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– ___	____
	1 表格	**2 线缆类型**	**3 线缆长度**

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.
连接附件及一般附件可参考3.6章节

现场总线连接器

Industrial Ethernet

– 连接电缆 RJ45 - RJ45

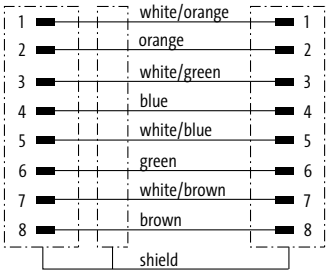
– Gigabit Ethernet CAT6A

公头
直头

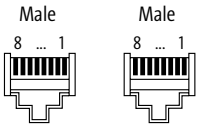
公头
直头



1 表格 74311

类型	8芯，屏蔽
电路图	

针脚布局



2 线缆类型 外壳颜色

4×2×0.14 mm²	绿色	
PUR (UL/CSA)	**790**	

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 60 V DC
防护	插好并拧紧后IP20 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– 74311	– ___	____
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

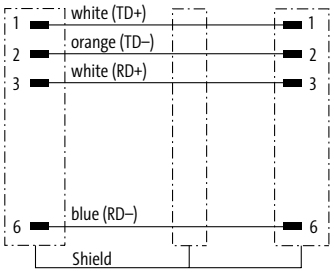
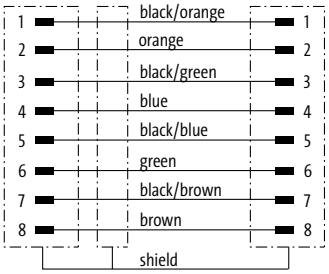
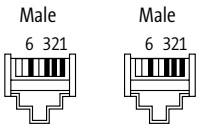
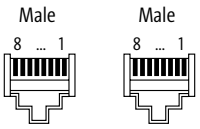
注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.
连接附件及一般附件可参考3.6章节

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Cabinetline

– 连接电缆 RJ45 - RJ45

	公头 直头	公头 直头	公头 直头 8芯	公头 直头 8芯
				
1 表格	**74701**		**74711**	
类型	4芯，屏蔽		8芯，屏蔽	
电路图				
针脚布局				
2 线缆类型	**外壳颜色**		**外壳颜色**	
4×2×0.14 mm²	灰色		绿色	黑色 / 红色
FRNC			**478**	**380** / **578**
2×2×0.14 mm²				
FRNC, C-tracks	**777**			
3 线缆长度				
1.5 m	0150			
3.0 m	0300			
5.0 m	0500			
7.5 m	0750			
10.0 m	1000			
技术数据				
工作电压	max. 60 V DC			
防护	插好并拧紧后IP20 (EN60529)			
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量			
货号				
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	**7 0 0 0** – _ _ _ _ _ – _ _ _			_ _ _ _
		1 表格	**2 线缆类型**	**3 线缆长度**
注意				
	其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增. 连接附件及一般附件可参考3.6章节			

现场总线连接器

Ethernet CAT5e

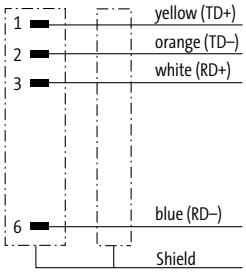
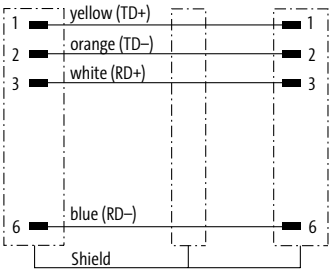
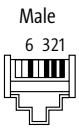
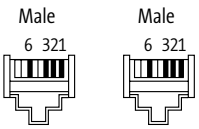
– Push Pull RJ45

– AIDA conform

PROFINET

认证: cULus Listed *

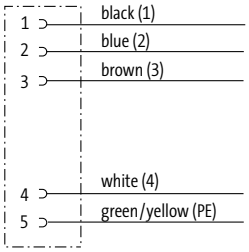
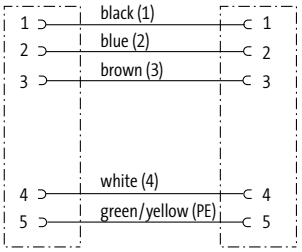
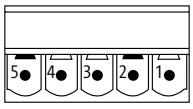
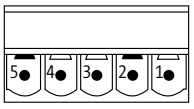
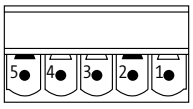
* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 直头	公头 直头	公头 直头
			
1 表格	**74601**	**74641**	
类型	4芯，屏蔽	4芯，屏蔽	
电路图			
针脚布局			
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**	
2×2×0.34 mm²	绿色	绿色	
PUR (UL/CSA)	**794**	**794**	
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**796**	**796**	
3 线缆长度			
1.5 m	0150		
3.0 m	0300		
5.0 m	0500		
7.5 m	0750		
10.0 m	1000		
技术数据			
工作电压	max. 60 V DC		
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)		
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量		
货号			
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	**7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _**		
		1 表格	**2 线缆类型**	**3 线缆长度**

注意	
	其他规格需订制. 更多电缆长度可按需求订制. 连接附件及一般附件可参考3.6章节

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Push Pull Power

	公头 直头	公头 直头	公头 直头
1 表格	**99621**	**99641**	
类型	5芯	5芯	
电路图			
针脚布局			
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**	
线径 2.5 mm²	灰色	灰色	
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**962**	**962**	
3 线缆长度			
1.5 m	0150		
3.0 m	0300		
5.0 m	0500		
7.5 m	0750		
10.0 m	1000		
技术数据			
工作电压	max. 24 V AC/DC		
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)		
温度范围	-40...+85 °C, 取决于电缆质量		
货号			
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7000 – _____ – ___	____	
	1 表格	**2** 线缆类型	**3** 线缆长度

注意

其他规格需订制. 更多电缆长度可按需求订制.
连接附件及一般附件可参考3.6章节

现场总线连接器

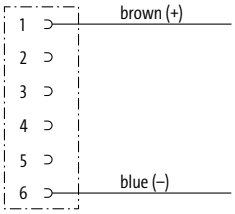
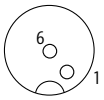
Cube67

– M12带自由出线

– 外部执行器电源

认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	母头 直头	母头 90°
		
1 表格	**15001**	**15021**
类型	2芯	2芯
电路图		
针脚布局	Female 	
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
线径 0.5 mm²	灰色	灰色
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**414**	**414**
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 30 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7000 – ____ – ___ ____	
	7005 M12 Lite (塑料六角螺母) 可订制	
	1 表格	**2 线缆类型** **3 线缆长度**

注意	
	其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增. 连接附件及一般附件可参考3.6章节

MURR ELEKTRONIK
stay connected

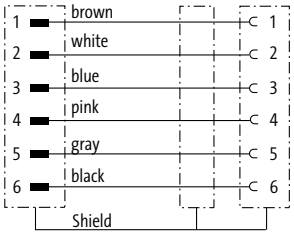
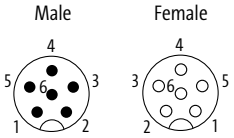
Cube67

– 连接电缆 M12 - M12

– 混合线缆

认证: cULus Listed, cCSAus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 直头	母头 直头	公头 90°	母头 90°
				
1 表格	**46041**		**46061**	
类型	6芯，屏蔽		6芯，屏蔽	
电路图				
针脚布局				
2 线缆类型	**外壳颜色**		**外壳颜色**	
4×0.5 + 2×0.25 mm²	绿色		绿色	
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**802**		**802**	
端子 M12 (公头)	7000-15041-0000000			
控制柜进线系统 M12	7000-46111-0000000			
T-型头 M12/M12，母头/公头	7000-46101-0000000			
3 线缆长度				
1.5 m	0150			
3.0 m	0300			
5.0 m	0500			
7.5 m	0750			
10.0 m	1000			
技术数据				
工作电压	max. 30 V AC/DC			
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)			
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量			
货号				
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _			_ _ _ _
		1 表格	**2 线缆类型**	**3 线缆长度**

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.
连接附件及一般附件可参考3.6章节

现场总线连接器

AS-Interface

– 连接电缆 M12 - M12

– 用于 MASI68

认证: cULus Listed, cCSAus *

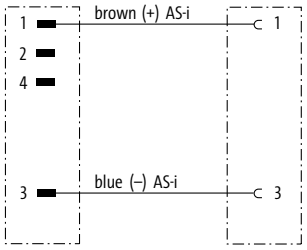
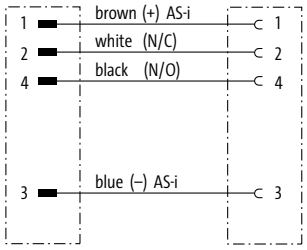
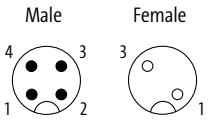
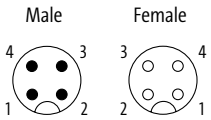
* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

公头
直头

母头
直头



1 表格

	40005	40021
类型	2芯	4芯
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型

	外壳颜色		外壳颜色	
线径 1.5 mm²		灰色		灰色
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks		**588**		
线径 0.75 mm²				
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks				**862**

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 250 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP67, IP68 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7060	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.
连接附件及一般附件可参考3.6章节

连接附件			货号
	T-型头 M12 – M12 公头直型连接母头/公头直型 B-coded，5芯，屏蔽	PROFIBUS	**7000-44151-0000000**
	T-型头 M12 – M12 直型母头连接直型母头/公头 B-coded，5芯，屏蔽	PROFIBUS	**7000-44161-0000000**
	T-型头 M12 – M12 公头，直头 - 母头，直头 A-coded，6芯，屏蔽	Cube67 附加执行器电源供应	**7000-46101-0000000**
	T-型头 M12 – M12 母头 直头 - 公头/公头 直头 A-coded，4芯	MASI68 附加执行器供电	**7060-42701-0000000**
	M12 公头，现场接线，螺钉端子 直头，B-coded，5芯，屏蔽	PROFIBUS, Interbus 夹接范围 (电缆直径): 6...8 mm	**7000-14001-0000000**
	M12 母头，现场接线，螺钉端子 直头，B-coded，5芯，屏蔽	PROFIBUS, Interbus 夹接范围 (电缆直径): 6...8 mm	**7000-14021-0000000**
	M12 公头，现场接线，螺钉端子 90 °，B-coded，5芯，屏蔽 90°，D-coded，4芯，屏蔽	PROFIBUS, Interbus 夹接范围 (电缆直径): 6...8 mm Ethernet CAT5 夹接范围 (电缆直径): 6...8 mm	**7000-14011-0000000** **7000-14581-0000000**
	M12 母头，现场接线，螺钉端子 90 °，B-coded，5芯，屏蔽	PROFIBUS, Interbus 夹接范围 (电缆直径): 6...8 mm	**7000-14031-0000000**
	M12 公头，现场接线，压接 直头，B-coded，3芯，屏蔽 直头，D-coded，4芯，屏蔽	PROFIBUS 夹接范围 (电缆直径): 7...8.8 mm Ethernet CAT5 夹接范围 (电缆直径): 4.5...8.8 mm	**7000-14201-0000000** **7000-14521-0000000**
	M12 母头，现场极限，压接 直头，B-coded，3芯，屏蔽 直头，D-coded，4芯，屏蔽	PROFIBUS 夹接范围 (电缆直径): 7...8.8 mm Ethernet CAT5 夹接范围 (电缆直径): 4.5...8.8 mm	**7000-14221-0000000** **7000-14621-0000000**

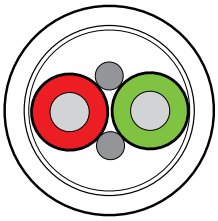
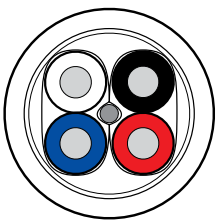
连接附件			货号
	M12 公头，现场接线，螺钉端子		
	直头，A-coded，5芯	DeviceNet, CANopen 夹接范围 (电缆直径): 6...8 mm	**7000-12761-0000000**
	M12 母头，现场接线，螺钉端子		
	直头，A-coded，5芯	DeviceNet, CANopen 夹接范围 (电缆直径): 6...8 mm	**7000-12961-0000000**
	M12 公头，现场接线，螺钉端子		
	90°，A-coded，5芯	DeviceNet, CANopen 夹接范围 (电缆直径): 6...8 mm	**7000-12881-0000000**
	M12 母头，现场接线，螺钉端子		
	90°，A-coded，5芯	DeviceNet, CANopen 夹接范围 (电缆直径): 6...8 mm	**7000-13041-0000000**
	公头 RJ45, 现场接线, IDC端子		
	直头，IP20，4芯，屏蔽	Ethernet CAT5 夹接范围 (电缆直径): 4.5...9 mm	**7000-74001-0000000**
	直式, IP20, 8-芯, 屏蔽	Ethernet CAT6A 夹接范围 (电缆直径): 4.5...9 mm	**7000-74011-0000000**
			
	直式, IP20, 8-芯, 屏蔽	PROFINET Ethernet CAT5 夹接范围 (电缆直径): 5...9 mm	**7000-74071-0000000**
	直式, IP20, 8-芯, 屏蔽	Ethernet CAT5 夹接范围 (电缆直径): 5...9 mm	**7000-74075-0000000**
	公头 RJ45, 现场接线, IDC端子		
	45°弯头, IP20, 4-芯, 屏蔽	Ethernet CAT5e 夹接范围 (电缆直径): 4.5...8 mm	**7000-74021-0000000**
	45°弯头, IP20, 8-芯, 屏蔽	Ethernet CAT6A 夹接范围 (电缆直径): 4.5...8 mm	**7000-74031-0000000**
	公头 RJ45, 现场接线, IDC端子		
	90°弯头, IP20, 8-芯, 屏蔽 顶部	Ethernet CAT5 PROFINET 夹接范围 (电缆直径): 5...9 mm	**7000-74081-0000000**
	90°弯头, IP20, 8-芯, 屏蔽 顶部	Ethernet CAT5 夹接范围 (电缆直径): 5...9 mm	**7000-74085-0000000**
			
	90°弯头, IP20, 8-芯, 屏蔽 下方	Ethernet CAT5 PROFINET 夹接范围 (电缆直径): 5...9 mm	**7000-74091-0000000**
	90°弯头, IP20, 8-芯, 屏蔽 下方	Ethernet CAT5 夹接范围 (电缆直径): 5...9 mm	**7000-74095-0000000**

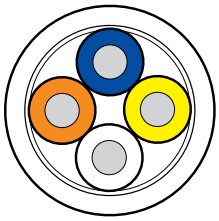
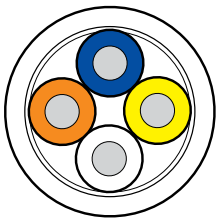
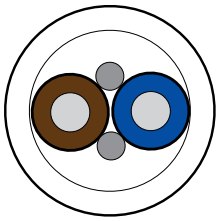
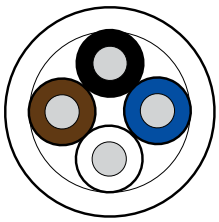
MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接附件			货号
	M12/RJ45适配器 (母头/母头)		
	直头，D-coded，4芯，屏蔽	Ethernet CAT5	**7000-44671-0000000**
	M12/RJ45适配器 (母头/母头)		
	90°，D-coded，4芯，屏蔽	Ethernet CAT5	**7000-44681-0000000**
	M12/RJ45适配器 (母头/母头)		
	直头，X型，8针，屏蔽	Ethernet CAT6A	**7000-51531-0000000**
	M12/RJ45适配器 (母头/母头)		
	90°弯头，X型，8针，屏蔽	Ethernet CAT6A	**7000-51541-0000000**
	端子 M12 (公头)		
	直头，A-coded，5芯	DeviceNet, CANopen	**7000-13461-0000000**
	直头，B-coded，4芯	PROFIBUS	**7000-14041-0000000**
	直头，A-coded，6芯	Cube67	**7000-15041-0000000**
	端子 7/8" (公头)		
	直头, 螺钉固定, 5芯	DeviceNet, CANopen	**7000-78301-0000000**
	M12 公头，现场接线，压接		
	直头，X型，8针，屏蔽	Ethernet CAT6A 夹接范围 (电缆直径): 5.5...9 mm	**7000-21101-0000000**
	M12 法兰母头直型		
	直头，X型，8针，屏蔽 正面安装	Ethernet CAT6A	**7000-21151-0000000**
	直头，X型，8针，屏蔽 后端安装	Ethernet CAT6A	**7000-21161-0000000**
	M12 法兰母头直型		
	直头，Y型，8针，屏蔽 正面安装	Ethernet CAT5	**7000-15701-0000000**

连接附件			货号
	M12 法兰 母头 90°		
	90°弯头，Y型，8针，屏蔽 正面安装	Ethernet CAT5	**7000-15711-0000000**
	控制柜进线系统 M12		
	直头，A-coded，5芯，屏蔽	DeviceNet, CANopen	**7000-42111-0000000**
	直头，B-coded，5芯，屏蔽	PROFIBUS, Interbus	**7000-44111-0000000**
	直头，A-coded，6芯，屏蔽	Cube67	**7000-46111-0000000**
	控制柜进线系统 M12		
	直头，D-coded，4芯，屏蔽 (母头/母头)	Ethernet CAT5	**7000-44611-0000000**
	M12法兰 公头，预接线 0.2 m		
	直头，B-coded，5芯	PROFIBUS, Interbus	**7000-14121-9750020**
	直头，A-coded，5芯	DeviceNet, CANopen	**7000-13521-9720020**
	M12法兰 母头，带0.2m 线		
	直头，B-coded，5芯	PROFIBUS, Interbus	**7000-14161-9750020**
	直头，A-coded，5芯	DeviceNet, CANopen	**7000-13561-9720020**
	M12法兰 母头，CAT 5，带0.2m 线		
	直头，D-coded，4芯，屏蔽	Ethernet CAT5	**7000-14501-9760020**
	推拉式电源连接器，弹簧压接端子		
	直头，IP65/67, 5芯	夹接范围 (电缆直径): 9...13 mm	**7000-99601-0000000**
	RJ45 推拉式数据连接器，压接		
	直头，IP65/67, 8芯	Ethernet CAT5 夹接范围 (电缆直径): 5.5...10 mm	**7000-99591-0000000**
	RJ45 推拉式数据连接器，压接		
	直头，IP65/67, 4芯	PROFINET IO 夹接范围 (电缆直径): 4...11 mm	**7000-74041-0000000**

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接附件			货号
	RJ45 推拉式数据连接器，压接 45°弯头, IP65/67, 4-芯	PROFINET IO 夹接范围 (电缆直径): 6.5...9.5 mm	**7000-74061-0000000**
	可插拔 SCRJ POF 公头, 现场接线 直式, IP65/67, 用于 POF 1 mm	PROFINET IO 夹接范围 (电缆直径): 6.5...9.5 mm	**7000-99701-0000000**
	可插拔 SCRJ POF 公头, 现场接线 直式, IP65/67, 用于 POF 1 mm 连接 压接	PROFINET IO 夹接范围 (电缆直径): 6.5...9.5 mm	**7000-99691-0000000**
	可插拔 SCRJ POF 公头, 现场接线 直头 连接 压接		**7000-99695-0000000**
	防护罩 Push Pull Power		**7000-99661-0000000**
	防护罩 Push Pull RJ45		**7000-99671-0000000**
	电缆卷轴（100 m） 1 × 2 × 0.64 mm²，紫色 适用于拖链	PROFIBUS	**7000-C0201-8400000**
	电缆卷轴（100 m） 2×0.25 + 2×0.34 mm²，紫色 适用于拖链	DeviceNet, CANopen	**7000-C0201-8030000**

连接附件			货号
	电缆卷轴（100 m）		
	2 × 2 × 0.34 mm²，绿色 适用于拖链	Ethernet CAT5, PROFINET IO, EtherCAT	**7000-C0201-7960000**
	电缆卷轴（100 m）		
	2 × 2 × 0.34 mm²，紫色 适用于拖链	Ethernet CAT5, PROFINET IO, EtherCAT	**7000-C0201-7980000**
	电缆卷轴（100 m）		
	2 × 1.5 mm²，灰色 适用于拖链	AS-Interface, MASI68	**7000-C0201-5880000**
	电缆卷轴（100 m）		
	4 × 0.75 mm²，灰色 适用于拖链	AS-Interface, MASI68	**7000-C0201-8620000**
	总线连接插头 90°		
	SUB-D9 (母头)，螺钉端子	CANopen	**55760**
	SUB-D9 (公头)，螺钉端子	PROFIBUS	**55762**
	总线连接插头 180°		
	SUB-D9 (公头)，压接，硬电缆	PROFIBUS	**55584**
	总线连接插头 90°		
	SUB-D9 (公头)，压接，硬电缆	PROFIBUS	**55585**

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接附件			货号
	总线连接插头 90°		
	SUB-D9 (公头)，压接，硬电缆，连接编程器	PROFIBUS	**55586**
	总线连接插头 90°		
	SUB-D9 (公头); M12 × 1, B-编码	PROFIBUS	**7000-99441-0000000**
	总线连接插头 35°		
	SUB-D9 (公头); M12 × 1, B-编码	PROFIBUS	**7000-99401-0000000**
	总线连接插头 90°		
	SUB-D9 (公头); M12 × 1, B-编码	PROFIBUS	**7000-99411-0000000**
	总线连接插头 180°		
	SUB-D9 (公头); M12 × 1, B-编码	PROFIBUS	**7000-99421-0000000**
	总线连接插头 90°		
	SUB-D9 (公头); M12 × 1, B-编码 铸锌	PROFIBUS	**7000-99431-0000000**

标识附件			货号
	穿套式的电缆套管		
	用于ACS 标牌 (4 × 18 mm)	线径 (4...6.5 mm)	**7000-99004-0000000**

标识附件			货号
	卡扣式的电缆套管		
	用于ACS 标牌 (4 × 18 mm)	线径 (4.2...5.6 mm)	**7000-99005-0000000**
	用于ACS 标牌 (4 × 18 mm)	线径 (5...7 mm)	**7000-99006-0000000**
	ACS 标牌		
	用于自标记 (4 × 18 mm)		**7000-99002-0000000**
安装附件			**货号**
	力矩扳手装置		
	M8 (0.4 Nm, SW9)	M8 数据连接头	**7000-99101-0000000**
	力矩扳手装置		
	M12 (0.6 Nm, SW13)	M12 数据连接头模块 (标准)	**7000-99102-0000000**
端头配件			**货号**
	支杆装置		
	波纹管连接 (尺寸 13mm)	线径 (4...7 mm)	**7000-99081-0000000**



食品和饮料行业
连接器

- **不锈钢材质**
- **符合食品加工行业等级**
- **高防护等级**

符合极高的食品标准等级

食品和饮料行业需要一个极其干净的环境 - 极高的卫生标准是必要的。产品以及其组件必须有高度耐受性和适应恶劣的环境。

穆尔电子针对食品和饮料行业的严格要求，提供了丰富而产品类别广泛的连接器系列。所有金属部分均采用不锈钢，电缆外壳使用PVC或TPE-S材料。

穆尔电子与食品和饮料行业的需求紧密相连，并且能够满足行业内所有的苛刻应用要求。并且我们还能提供更多：

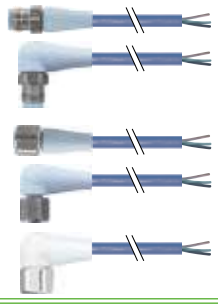
- 集成系统解决方案
- 全面的诊断选项
- 所有产品耐振动
- 高效的物流确保快速交货
- 配有行业经验的专家为您提供全方位的服务

ECOLAB

C SA® US

STAINLESS STEEL

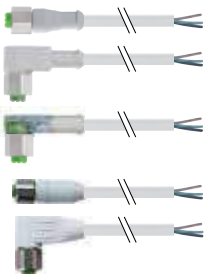
尾端配开放式电缆



M12 F&B Pro 公头
- 直式插头
- 90° 弯头

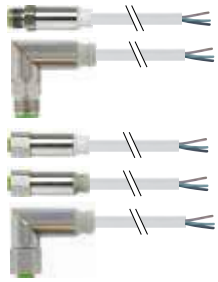
M12 F&B Pro 母头
- 直式插头
- 90° 弯头
- 90° 弯头配 LED 指示灯

3.7.1 页



M12 F&B 母头
- 直式插头
- 90° 弯头
- 90° 弯头配 LED 指示灯
- 直头（带屏蔽）
- 90°（带屏蔽）

3.7.10 页



M12 金属 公头
- 直式插头
- 90° 弯头

M12 金属 母头
- 直式插头
- 直头带LED
- 90° 弯头

3.7.15 页

连接电缆



M12 F&B Pro 公头
- 直式插头
- 90° 弯头

M12 F&B Pro 母头
- 直式插头
- 90° 弯头

3.7.19 页



M12 F&B 公头
- 直式插头

M12 F&B 母头
- 直式插头
- 90° 弯头
- 90° 弯头配 LED 指示灯

3.7.14 页



M12 金属 公头
- 直式插头
- 90° 弯头

M12 金属 母头
- 直式插头
- 直头带 LED
- 90° 弯头

3.7.16 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

M12 F&B Pro

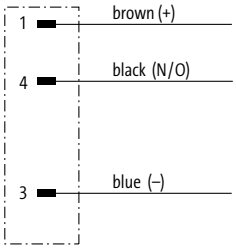
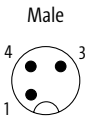
– M12带自由出线

– 高阻抗PP材质

– 螺钉，不锈钢 1.4404 (V4A)

认证: ECOLAB

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

		公头 直头	公头 90°
			
1	**表格**	**12001**	**12081**
	认证		cULus
	类型	3芯	3芯
	电路图		
	针脚布局		
2	**线缆类型**	**外壳颜色**	**外壳颜色**
	线径 0.34 mm²	浅蓝色	浅蓝色
	TPE-S (UL) Robots/C-tracks	**315**	**315**
3	**线缆长度**		
	1.5 m	0150	
	3.0 m	0300	
	5.0 m	0500	
	7.5 m	0750	
	10.0 m	1000	
	技术数据		
	工作电压	max. 250 V AC/DC	
	防护	插好并拧紧后IP65, IP68, IP69K (EN60529)	
	温度范围	-40...+105 °C, 取决于电缆质量	
	货号		
	与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7 0 2 4 – _ _ _ _ _ – _ _ _	_ _ _ _
		1 表格	**2** 线缆类型	**3** 线缆长度

注意

其他规格需订制. 更多电缆长度可按需求订制.

食品和饮料业连接器

M12 F&B Pro

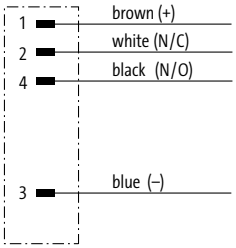
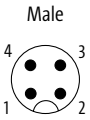
– M12带自由出线

– 高阻抗PP材质

– 螺钉，不锈钢 1.4404 (V4A)

认证: ECOLAB cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 直头	公头 90°
		
1 表格	**12021**	**12101**
类型	4芯	4芯
电路图		
针脚布局		
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
线径 0.34 mm²	浅蓝色	浅蓝色
TPE-S (UL) Robots/C-tracks	**321**	**321**
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 250 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后IP65, IP68, IP69K (EN60529)	
温度范围	-40...+105 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7024 – _____ – ___ ____	
	1 表格	**2 线缆类型** / **3 线缆长度**
注意		
	其他规格需订制. 更多电缆长度可按需求订制.	

MURR ELEKTRONIK
stay connected

M12 F&B Pro

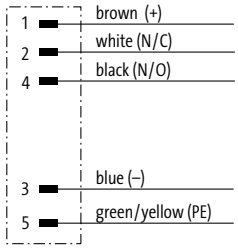
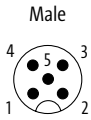
– M12带自由出线

– 高阻抗PP材质

– 螺钉，不锈钢 1.4404 (V4A)

认证: ECOLAB c UL us Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

		公头 直头	公头 90°
			
1	**表格**	**12041**	**12121**
	类型	5芯	5芯
	电路图		
	针脚布局		
2	**线缆类型**	**外壳颜色**	**外壳颜色**
	线径 0.34 mm²	浅蓝色	浅蓝色
	TPE-S (UL) Robots/C-tracks	**339**	**339**
3	**线缆长度**		
	1.5 m	0150	
	3.0 m	0300	
	5.0 m	0500	
	7.5 m	0750	
	10.0 m	1000	
	技术数据		
	工作电压	max. 125 V AC/DC	
	防护	插好并拧紧后IP65, IP68, IP69K (EN60529)	
	温度范围	-40...+105 °C, 取决于电缆质量	
	货号		
	与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7024 – _____ – ___ ____	
		1 表格	**2** 线缆类型 **3** 线缆长度
	注意		
		其他规格需订制. 更多电缆长度可按需求订制.	

食品和饮料业连接器

M12 F&B Pro

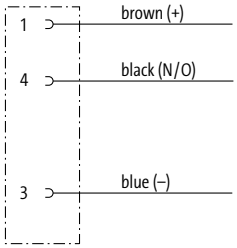
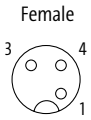
– M12带自由出线

– 高阻抗PP材质

– 螺钉，不锈钢 1.4404 (V4A)

认证: ECOLAB cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	母头 直头	母头 90°
		
1 表格	**12181**	**12321**
类型	3芯	3芯
电路图		
针脚布局		
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
线径 0.34 mm²	浅蓝色	浅蓝色
TPE-S (UL) Robots/C-tracks	**315**	**315**
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 250 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后IP65, IP68, IP69K (EN60529)	
温度范围	-40...+105 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7024 – _____ – ___ ____	
	1 表格	2 线缆类型 3 线缆长度
注意		
	其他规格需订制. 更多电缆长度可按需求订制.	

MURR ELEKTRONIK
stay connected

M12 F&B Pro

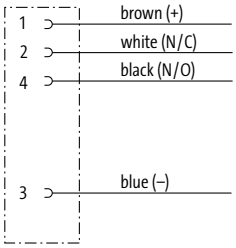
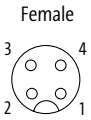
– M12带自由出线

– 高阻抗PP材质

– 螺钉，不锈钢 1.4404 (V4A)

认证: ECOLAB cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

		母头 直头	母头 90°
			
1	**表格**	**12221**	**12341**
	类型	4芯	4芯
	电路图		
	针脚布局		
2	**线缆类型**	**外壳颜色**	**外壳颜色**
	线径 0.34 mm²	浅蓝色	浅蓝色
	TPE-S (UL) Robots/C-tracks	**321**	**321**
3	**线缆长度**		
	1.5 m	0150	
	3.0 m	0300	
	5.0 m	0500	
	7.5 m	0750	
	10.0 m	1000	
	技术数据		
	工作电压	max. 250 V AC/DC	
	防护	插好并拧紧后IP65, IP68, IP69K (EN60529)	
	温度范围	-40...+105 °C, 取决于电缆质量	
	货号		
	与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7024 – _____ – ___	____
		1 表格	**2** 线缆类型 **3** 线缆长度
	注意		
		其他规格需订制. 更多电缆长度可按需求订制.	

食品和饮料业连接器

M12 F&B Pro

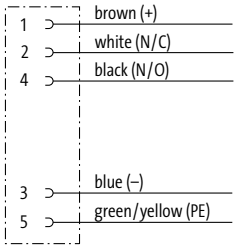
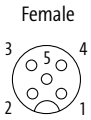
– M12带自由出线

– 高阻抗PP材质

– 螺钉，不锈钢 1.4404 (V4A)

认证: ECOLAB cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	母头 直头	母头 90°
		
1 表格	**12241**	**12361**
类型	5芯	5芯
电路图		
针脚布局		
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
线径 0.34 mm²	浅蓝色	浅蓝色
TPE-S (UL) Robots/C-tracks	**339**	**339**
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 125 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后IP65, IP68, IP69K (EN60529)	
温度范围	-40...+105 °C, 取决于电缆质量	
货号		

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7024 –	_ _ _ _ _ –	_ _ _	_ _ _ _
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 更多电缆长度可按需求订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

M12 F&B Pro

– M12带自由出线

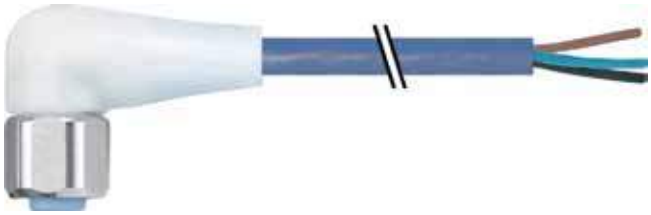
– 高阻抗PP材质

– 螺钉，不锈钢 1.4404 (V4A)

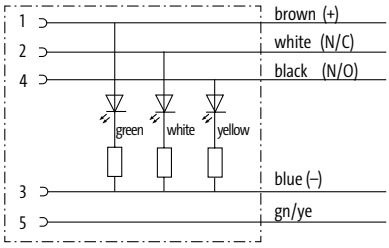
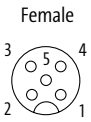
认证: ECOLAB

母头

90 ° 带LED



1 表格 12441

类型	5芯，3个LED (PNP)
	(NPN) 可订制
电路图	
针脚布局	

2 线缆类型 外壳颜色

线径 0.34 mm²	浅蓝色
TPE-S (UL) Robots/C-tracks	339

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	24 V DC ±25%
防护	插好并拧紧后IP65, IP68, IP69K (EN60529)
温度范围	-40...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7024	–	12441	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 更多电缆长度可按需求订制.

食品和饮料业连接器

M12 F&B Pro

– 连接电缆 M12 - M12

– 高阻抗PP材质

– 螺钉，不锈钢 1.4404 (V4A)

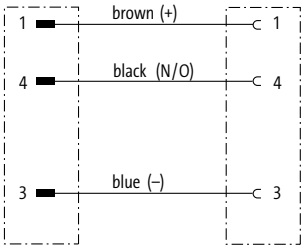
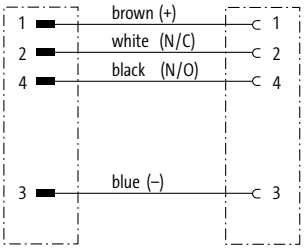
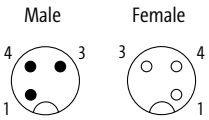
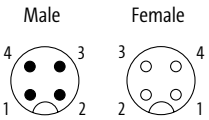
认证: ECOLAB

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

公头
直头

母头
直头



1 表格	40001	40021
认证	cULus	
类型	3芯	4芯
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
线径 0.34 mm²	浅蓝色	浅蓝色
TPE-S (UL) Robots/C-tracks	**315**	**321**

3 线缆长度	
0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据	
工作电压	max. 250 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP65, IP68, IP69K (EN60529)
温度范围	-40...+105 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7024 – _____ – ___	____
1 表格	2 线缆类型 / 3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 更多电缆长度可按需求订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

M12 F&B Pro

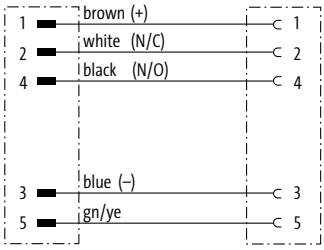
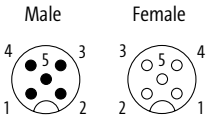
– 连接电缆 M12 - M12

– 高阻抗PP材质

– 螺钉，不锈钢 1.4404 (V4A)

认证: ECOLAB cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 直头	母头 直头	公头 90°	母头 90°
				
1 表格	**40041**		**40281**	
类型	5芯		5芯	
电路图				
针脚布局				
2 线缆类型	**外壳颜色**		**外壳颜色**	
线径 0.34 mm²	浅蓝色		浅蓝色	
TPE-S (UL) Robots/C-tracks	**339**		**339**	
3 线缆长度				
0.3 m	0030			
0.6 m	0060			
1.0 m	0100			
1.5 m	0150			
2.0 m	0200			
技术数据				
工作电压	max. 125 V AC/DC			
防护	插好并拧紧后IP65, IP68, IP69K (EN60529)			
温度范围	-40...+105 °C, 取决于电缆质量			
货号				
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7024 – _____ – ___			____
		1 表格	**2 线缆类型**	**3 线缆长度**

注意

其他规格需订制. 更多电缆长度可按需求订制.

M12带自由出线

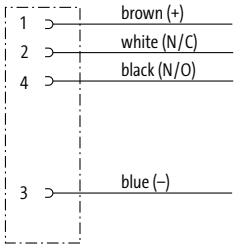
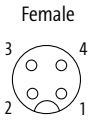
– 不锈钢 1.4404 (V4A)

– 扁平密封盖

	母头 直头	母头 90°
		

认证: ECOLAB c UL us Listed * c SP us *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格	**12221**	**12341**
类型	4芯	4芯
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
线径 0.34 mm²	灰色	灰色
PVC (UL/CSA)	**214**	**214**

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 250 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP65& IP68 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7014 – _____ – ___	____
1 表格	**2 线缆类型** / **3 线缆长度**

注意

其他规格需订制. 更多电缆长度可按需求订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

M12带自由出线

– 不锈钢 1.4404 (V4A)

– 扁平密封盖

母头

90 ° 带LED



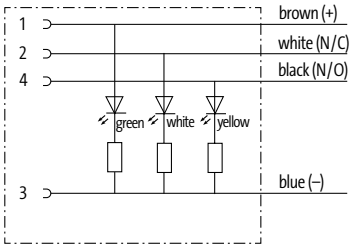
认证: ECOLAB cULus Listed CSA c US *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

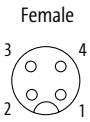
1 表格 — 12421

类型	4芯，3个LED (PNP)
	(NPN) 可订制

电路图



针脚布局



2 线缆类型 — 外壳颜色

线径 0.34 mm²		灰色
PVC (UL/CSA)		**214**

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	24 V DC ±25%
防护	插好并拧紧后IP65& IP68 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7014	–	12421	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 更多电缆长度可按需求订制.

食品和饮料业连接器

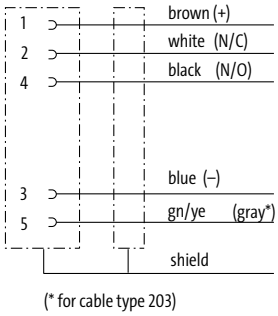
M12带自由出线

– 不锈钢 1.4404 (V4A)

– 扁平密封盖

认证: ECOLAB cULus Listed CSA

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	母头 直头	母头 90°
		
1 表格	**13221**	**13281**
类型	5芯，屏蔽	5芯，屏蔽
电路图	 (* for cable type 203)	
针脚布局	Female 	
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
线径 0.34 mm²	灰色 / 黑色	灰色 / 黑色
PVC (UL/CSA)	**202 (203)** / **602 (603)**	**202 (203)** / **602 (603)**
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 60 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后IP65& IP68 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7014 – _____ – ___ ____	
		1 表格 / 2 线缆类型 / 3 线缆长度
注意		
	其他规格需订制. 更多电缆长度可按需求订制.	

MURR ELEKTRONIK
stay connected

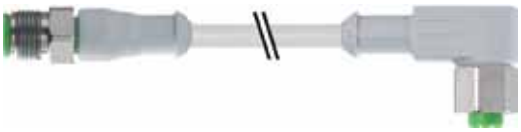
连接电缆 M12 - M12

– 不锈钢 1.4404 (V4A)

– 扁平密封盖

	公头	母头	公头	母头
	直头	直头	直头	90°



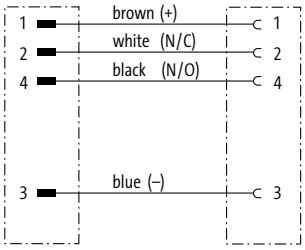


认证: ECOLAB cULus Listed CSA c US

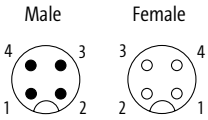
* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格	40021	40121
类型	4芯	4芯

电路图



针脚布局



2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
线径 0.34 mm²	灰色	灰色
PVC (UL/CSA)	**214**	**214**

3 线缆长度	
0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据

工作电压	max. 250 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP65& IP68 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7014 – _____ – ___	____
1 表格	2 线缆类型 / 3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 更多电缆长度可按需求订制.

连接电缆 M12 - M12

– 不锈钢 1.4404 (V4A)

– 扁平密封盖

公头	母头
直头	90 ° 带LED



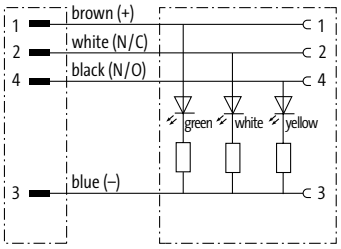
认证: ECOLAB c UL us Listed * c CSP us *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

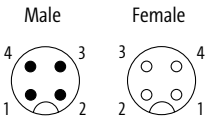
1 表格 — 40341

类型	4芯，3个LED (PNP)
	(NPN) 可订制

电路图



针脚布局



2 线缆类型 — 外壳颜色

线径 0.34 mm²	灰色
PVC (UL/CSA)	**214**

3 线缆长度

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据

工作电压	24 V DC ±25%
防护	插好并拧紧后IP65& IP68 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7014	– 40341	– ___	____
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 更多电缆长度可按需求订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

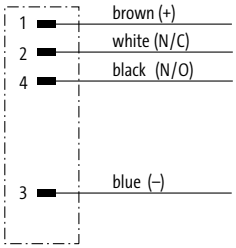
– M12-Steel

– 不锈钢 1.4404 (V4A)

– 永久的 IP69K

认证: ECOLAB

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 直头	公头 90°
		
1 表格	**12021**	**12101**
类型	4芯	4芯
电路图		
针脚布局		
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
线径 0.34 mm²	灰色	灰色
PVC (UL/CSA)	**214**	**214**
TPE-S	**336**	**336**
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 32 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后IP68, IP69K (EN60529)	
温度范围	-40...+85 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7044 – _ _ _ _ _ – _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	**2 线缆类型** / **3 线缆长度**
注意		
	其他规格需订制. 更多电缆长度可按需求订制.	

食品和饮料业连接器

带自由出线

– M12-Steel

– 不锈钢 1.4404 (V4A)

– 永久的 IP69K

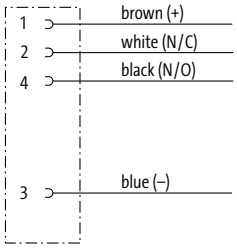
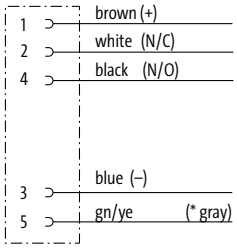
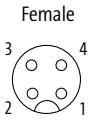
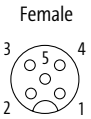
母头

直头



认证: ECOLAB

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格	12221	12241
类型	4芯	5芯
电路图		 (* for cable type 219)
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色		外壳颜色	
线径 0.34 mm²	灰色		灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	**214**		**215**	**615**
TPE-S	**336**			

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 32 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP68, IP69K (EN60529)
温度范围	-40...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7044	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 更多电缆长度可按需求订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

– M12-Steel

– 不锈钢 1.4404 (V4A)

– 永久的 IP69K

母头

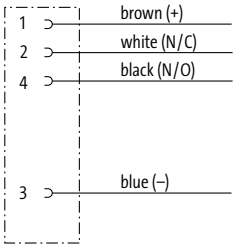
90°



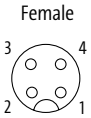
认证: cULus ECOLAB

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格 — 12341

类型	4芯
电路图	

针脚布局



2 线缆类型 — 外壳颜色

线径 0.34 mm²	灰色
PVC (UL/CSA)	**214**
TPE-S	**336**

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 32 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP68, IP69K (EN60529)
温度范围	-40...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7044	–	12341	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 更多电缆长度可按需求订制.

食品和饮料业连接器

带自由出线

– M12-Steel

– 不锈钢 1.4404 (V4A)

– 永久的 IP69K

母头

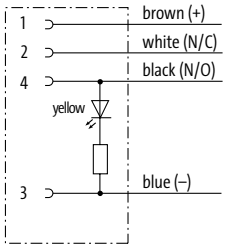
直头, 带 LED



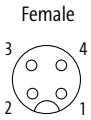
认证: cULus ECOLAB

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格 12292

类型	4芯，1个LED (PNP)
	(NPN) 可订制
电路图	

针脚布局



2 线缆类型 外壳颜色

线径 0.34 mm²		灰色
PVC (UL/CSA)		**214**
TPE-S		**336**

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	24 V AC/DC ±25%
防护	插好并拧紧后IP68, IP69K (EN60529)
温度范围	-40...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7044	–	12292	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 更多电缆长度可按需求订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆

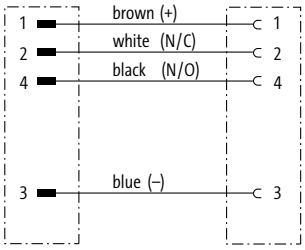
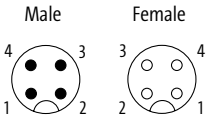
– M12-Steel

– 不锈钢 1.4404 (V4A)

– 永久的 IP69K

认证: ECOLAB cULus*

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 直头	母头 直头	公头 直头	母头 90°
				
1 表格	**40021**		**40121**	
类型	4芯		4芯	
电路图				
针脚布局				

2 线缆类型	**外壳颜色**		**外壳颜色**	
		灰色		灰色
线径 0.34 mm²		**214**		**214**
PVC (UL/CSA)		**336**		**336**
TPE-S				

3 线缆长度	
0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据	
工作电压	max. 32 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP68, IP69K (EN60529)
温度范围	-40...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7044 –	_ _ _ _ _ –	_ _ _	_ _ _ _
	1 表格	**2 线缆类型**	**3 线缆长度**

注意

其他规格需订制. 更多电缆长度可按需求订制.

食品和饮料业连接器

连接电缆

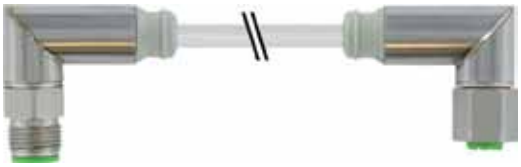
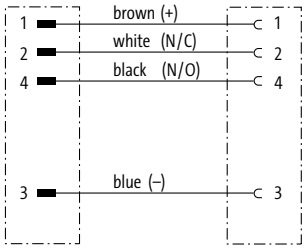
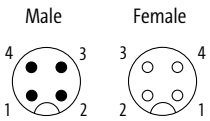
– M12-Steel

– 不锈钢 1.4404 (V4A)

– 永久的 IP69K

认证: cULus ECOLAB

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 90°	母头 直头	公头 90°	母头 90°
				
1 表格	**40201**		**40261**	
类型	4芯		4芯	
电路图				
针脚布局				
2 线缆类型	**外壳颜色**		**外壳颜色**	
线径 0.34 mm²	灰色		灰色	
PVC (UL/CSA)	**214**		**214**	
TPE-S	**336**		**336**	
3 线缆长度				
0.3 m	0030			
0.6 m	0060			
1.0 m	0100			
1.5 m	0150			
2.0 m	0200			
技术数据				
工作电压	max. 32 V AC/DC			
防护	插好并拧紧后IP68, IP69K (EN60529)			
温度范围	-40...+85 °C, 取决于电缆质量			
货号				
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7044 – _____ – ___ ____			
		1 表格	**2** 线缆类型	**3** 线缆长度

注意

其他规格需订制. 更多电缆长度可按需求订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆

– M12-Steel

– 不锈钢 1.4404 (V4A)

– 永久的 IP69K

公头
直头

母头
直头, 带 LED



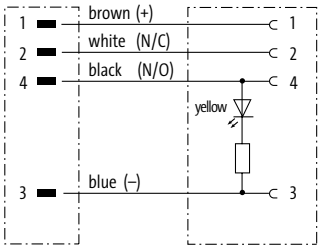
认证: ECOLAB

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

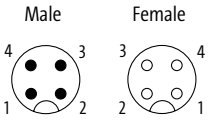
1 表格 — 40312

类型	4芯，1个LED (PNP)
	(NPN) 可订制

电路图



针脚布局



2 线缆类型 — 外壳颜色

线径 0.34 mm²	灰色
PVC (UL/CSA)	**214**
TPE-S	**336**

3 线缆长度

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据

工作电压	24 V AC/DC ±25%
防护	插好并拧紧后IP68, IP69K (EN60529)
温度范围	-40...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7044	–	40312	–	___	____
				1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 更多电缆长度可按需求订制.

食品和饮料业连接器

标识附件			货号
	穿套式的电缆套管		
	用于ACS 标牌 (4 × 18 mm)	线径 (4...6.5 mm)	**7000-99004-0000000**
	卡扣式的电缆套管		
	用于ACS 标牌 (4 × 18 mm)	线径 (4.2...5.6 mm)	**7000-99005-0000000**
	用于ACS 标牌 (4 × 18 mm)	线径 (5...7 mm)	**7000-99006-0000000**
	ACS 标牌		
	用于自标记 (4 × 18 mm)		**7000-99002-0000000**
	彩色环 M8/M12		
	沙黄色	屏蔽注塑	**7000-99301-V011002**
	锌黄色	屏蔽注塑	**7000-99301-V011018**
	红橙	屏蔽注塑	**7000-99301-V012008**
	红色	屏蔽注塑	**7000-99301-V013020**
	紫色	屏蔽注塑	**7000-99301-V014003**
	紫色	屏蔽注塑	**7000-99301-V014006**
	蓝色	屏蔽注塑	**7000-99301-V015005**
	绿色	屏蔽注塑	**7000-99301-V016018**
	灰色	屏蔽注塑	**7000-99301-V017035**
	白色	屏蔽注塑	**7000-99301-V019003**
	黑色	屏蔽注塑	**7000-99301-V019004**
安装附件			货号
	力矩扳手装置		
	M8 (0.4 Nm, SW9)	M8 数据连接头	**7000-99101-0000000**
	力矩扳手装置		
	M12 (0.6 Nm, SW13)	M12 数据连接头模块 (标准)	**7000-99102-0000000**
	力矩扳手装置		
	M12 (0.6 Nm, SW14)		**7000-99107-0000000**
	力矩扳手		
	M12 (0.6 Nm, SW14)	M12 数据连接头模块 (Xtreme)	**7000-99108-0000000**
	力矩扳手		
	M12 (0.6 Nm, SW17)	M12 现场连接 (IDC端子)	**7000-99094-0000000**
	力矩扳手		
	M12 (0.6 Nm, SW18)	M12 现场连接 通过 (螺钉端子)	**7000-99103-0000000**

MURR ELEKTRONIK
stay connected

安装附件			货号
	M12夹扣		
	塑料		**7000-99045-0000000**

端头配件			货号
	支杆装置		
	波纹管连接 (尺寸 13mm)	线径 (4...7 mm)	**7000-99081-0000000**

连接附件			货号
	常规支架		
	模块化	M8 M12	**7000-99801-0000000**
	常规支架		
	模块化	M12 Y型连接器 M12	**7000-99811-0000000**



移动应用
满足严苛场合环境

- **坚固**
- **耐久**
- **密封**

使用我们的全封装连接件，保持您的移动设备强劲表现

众多市场领先的移动液压阀制造商正在改进他们的连接方案，他们正在日益推荐选择 Junior Power Timer, Deutsch和SuperSeal 连接件，来取代符合DIN EN 175301-803的旧式（方形）阀连接件。

MDC-穆尔电子DEUTSCH连接件

穆尔电子MDC连接件是预接线的阀连接件，完全兼容DeutschDT连接件。即便线缆已预接且完全封装，该连接件外形依旧紧凑。

MSC-穆尔电子SUPERSEAL连接件

穆尔电子MSC连接件是预接线的阀连接件，完全兼容尺寸1.5的SuperSeal连接件。即便线缆已预接且完全封装，该连接件外形依旧紧凑。

尾端配开放式电缆



AMP Junior Power Timer
- 母头 直式插头
- 母头 90°弯头

3.8.1 页



Deutsch MDC
- 公头 直式插头
- Y 型连接器 公头
- 母头 直式插头

3.8.3 页



SuperSeal MSC1.5
- 公头 直式插头
- 母头 直式插头

3.8.8 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Xtreme - 移动应用

– 带自由出线

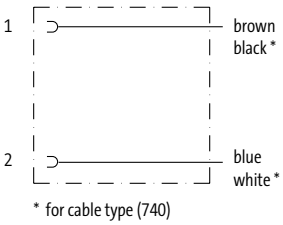
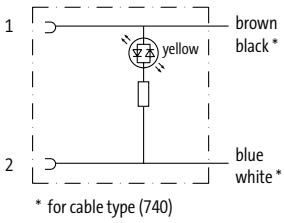
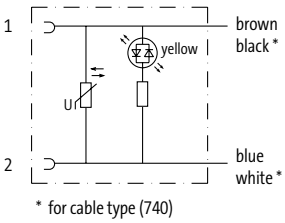
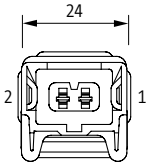
– 兼容：

– AMP Junior Power Timer

母头
直头



1 表格

	70001	70021	70061
类型	max. 230 V AC/DC 无元件	12...24 V AC/DC LED	12...24 V AC/DC LED 和压敏电阻
电路图	 * for cable type (740)	 * for cable type (740)	 * for cable type (740)
针脚布局			

2 线缆类型

	外壳颜色	外壳颜色	外壳颜色
	黑色	黑色	黑色
线径 0.75 mm²			
PUR/PVC	750	750	750
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	754	754	754
线径 0.5 mm²			
PUR, C-tracks	740	740	740

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 230 V AC/DC	12...24 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP65 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7072	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

Xtreme - 移动应用

– 带自由出线

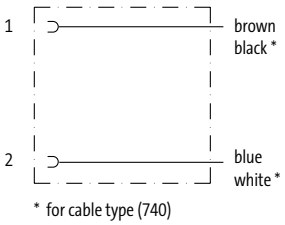
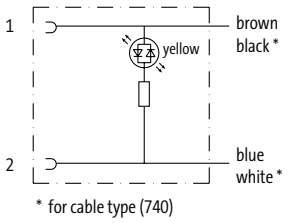
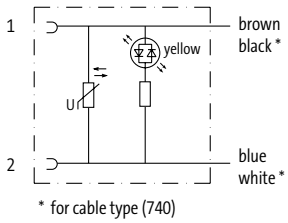
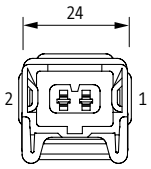
– 兼容：

– AMP Junior Power Timer

母头

90°



1 表格	70301	70321	70361
类型	max. 230 V AC/DC	12...24 V AC/DC	12...24 V AC/DC
	无元件	LED	LED 和压敏电阻
电路图			
	* for cable type (740)	* for cable type (740)	* for cable type (740)
针脚布局			

2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色	外壳颜色
线径 0.75 mm²	黑色	黑色	黑色
PUR/PVC	750	750	750
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	754	754	754
线径 0.5 mm²			
PUR, C-tracks	740	740	740

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据		
工作电压	max. 230 V AC/DC	12...24 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP65 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7072	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Xtreme - 移动应用

– 带自由出线

– 兼容：

– Deutsch DT 06

Deutsch MDC 06-2S

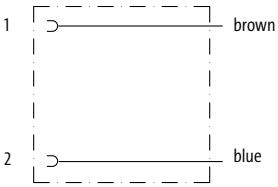
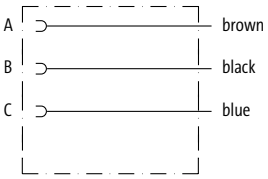
公头 直头



Deutsch MDC 06-3S

公头 直头



1	**表格**	**72011**	**72081**
	类型	2芯	3芯
		12...230 V AC/DC	6...230 V AC/DC
		无元件	无元件
	电路图		
	针脚布局	Male female contacts 	Male female contacts 
2	**线缆类型**	**外壳颜色**	**外壳颜色**
	线径 0.75 mm²	黑色 / 黄色	黑色
	PUR/PVC	750	
	PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	754 / 145	564
3	**线缆长度**		
	1.5 m	0150	
	3.0 m	0300	
	5.0 m	0500	
	7.5 m	0750	
	10.0 m	1000	
	技术数据		
	工作电压	12...230 V AC/DC	6...230 V AC/DC
	防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)	
	温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	
	货号		
	与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7072 – _____ – ___ ____	
		1 表格	**2** 线缆类型 / **3** 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

Xtreme - 移动应用

– 带自由出线

– 兼容：

– Deutsch DT 06

Deutsch MDC 06-4S

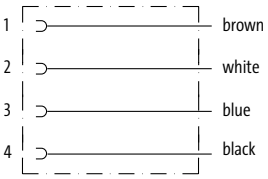
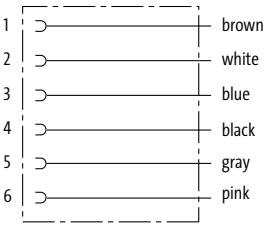
公头 直头



Deutsch MDC 06-6S

公头 直头



1 表格	72161	72221
类型	4芯	6芯
	6...230 V AC/DC	6...230 V AC/DC
	无元件	无元件
电路图		
针脚布局	Male female contacts 	Male female contacts 
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
线径 0.75 mm²	黑色	黑色
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	569	572

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	6...230 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7072	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Xtreme - 移动应用

– 带自由出线

– 兼容：

– Deutsch DT 06

Deutsch MDC 06-4S

Y型连接器

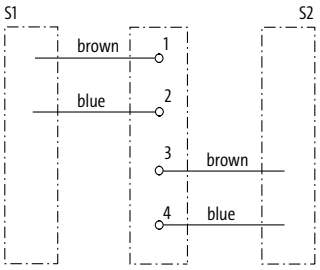
公头



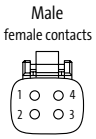
1 表格 — 72191

类型	4/2芯
	6...230 V AC/DC
	无元件

电路图



针脚布局



2 线缆类型 — 外壳颜色

线径 0.75 mm²	黑色	黄色
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	754	145

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	6...230 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7072 –	72191 –	___	____
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

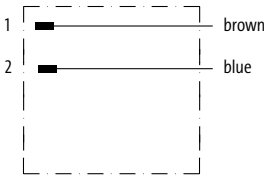
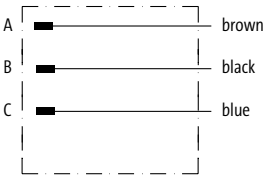
其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

Xtreme - 移动应用

– 带自由出线

– 兼容：

– Deutsch DT 06

	Deutsch MDC 04-2P 母头 直头	Deutsch MDC 04-3P 母头 直头
		
1 表格	**72301**	**72381**
类型	2芯	3芯
	6...230 V AC/DC	6...230 V AC/DC
	无元件	无元件
电路图		
针脚布局	Female male contacts 	Female male contacts 
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
线径 0.75 mm²	黑色 / 黄色	黑色
PUR/PVC	**750**	
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**754** / **145**	**564**
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	6...230 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7 0 7 2 – _ _ _ _ _ – _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	**2** 线缆类型 / **3** 线缆长度
注意		
	其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.	

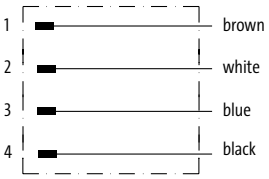
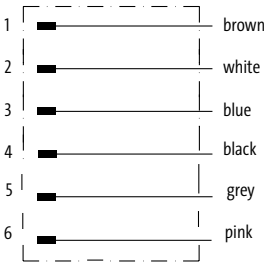
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Xtreme - 移动应用

– 带自由出线

– 兼容：

– Deutsch DT 06

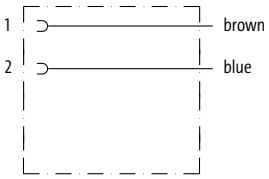
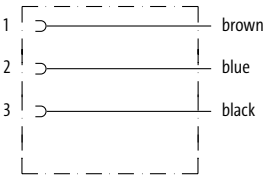
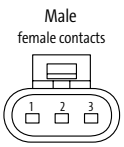
	Deutsch MDC 04-4P 母头 直头	Deutsch MDC 04-6P 母头 直头
		
1 表格	**72461**	**72521**
类型	4芯	6芯
	6...230 V AC/DC	6...230 V AC/DC
	无元件	无元件
电路图		
针脚布局	Female male contacts 	Female male contacts 
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
线径 0.75 mm²	黑色	黑色
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	569	572
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	6...230 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7072 – _____ – ___ ____	
	1 表格	2 线缆类型 3 线缆长度
注意		
	其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.	

Xtreme - 移动应用

– 带自由出线

– 兼容：

– AMP SuperSeal 1.5

	SuperSeal MSC1.5-2S 公头 直头	SuperSeal MSC1.5-3S 公头 直头
		
1 表格	**73001**	**73081**
类型	2芯	3芯
	max. 24 V DC	max. 24 V DC
	无元件	无元件
电路图		
针脚布局		
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
线径 0.75 mm²	黑色	黑色
PUR (UL), C-tracks	512	513
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 24 V DC	
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)	
温度范围	-40...+125 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7072 – _____ – ___	____
	1 表格	2 线缆类型 / 3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

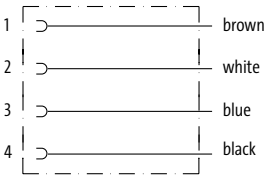
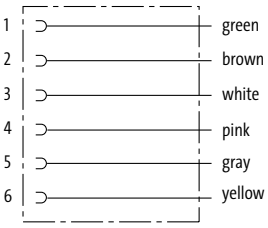
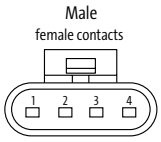
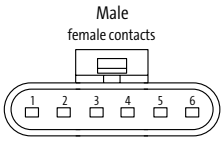
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Xtreme - 移动应用

– 带自由出线

– 兼容：

– AMP SuperSeal 1.5

	SuperSeal MSC1.5-4S 公头 直头	SuperSeal MSC1.5-6S 公头 直头
		
1 表格	**73161**	**73221**
类型	4芯	6芯
	max. 24 V DC	max. 24 V DC
	无元件	无元件
电路图		
针脚布局		
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
线径 0.75 mm²	黑色	黑色
PUR (UL), C-tracks	514	516
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 24 V DC	
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)	
温度范围	-40...+125 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7072 – _____ – ___ ____	
	1 表格	2 线缆类型 3 线缆长度
注意		
	其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.	

Xtreme - 移动应用

– 带自由出线

– 兼容：

– AMP SuperSeal 1.5

SuperSeal MSC1.5-2P

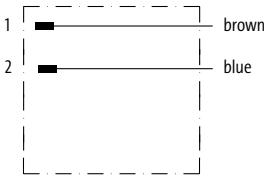
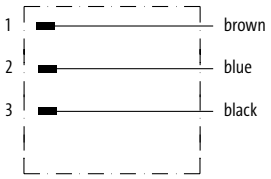
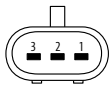
母头 直头



SuperSeal MSC1.5-3P

母头 直头



1 表格	73301	73381
类型	2芯	3芯
	max. 24 V DC	max. 24 V DC
	无元件	无元件
电路图		
针脚布局	Female male contacts 	Female male contacts 

2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
线径 0.75 mm²	黑色	黑色
PUR (UL), C-tracks	512	513

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 24 V DC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-40...+125 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7072	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

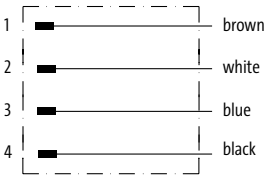
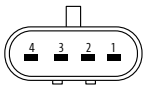
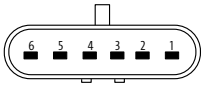
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Xtreme - 移动应用

– 带自由出线

– 兼容：

– AMP SuperSeal 1.5

	SuperSeal MSC1.5-4P 母头 直头	SuperSeal MSC1.5-6P 母头 直头
		
1 表格	**73461**	**73521**
类型	4芯	6芯
	max. 24 V DC	max. 24 V DC
	无元件	无元件
电路图		
针脚布局		
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
线径 0.75 mm²	黑色	黑色
PUR (UL), C-tracks	514	516
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 24 V DC	
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)	
温度范围	-40...+125 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7072 – _____ – ___	____
	1 表格	2 线缆类型 3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.



M23 圆形连接器
转为传感器/执行器盒制造

- **高耐磨，无卤素塑模**
- **完全密封 – 符合 IP67 防护等级**
- **可靠 – 通过100% 测试**

信号传输稳定安全的紧凑型连接器

穆尔电子的M23连接器是专为使用M23接口的配电系统而设计的。他们确保信号和电源能够安全稳定的从控制柜传输到连接着传感器和执行器的分线盒。

尾端配开放式电缆



M23 母头，12-针
- 直式插头/90°弯头
- 适用于非屏蔽分线盒

3.9.1 页



M23 母头，19-针
- 直式插头/90°弯头
- 适用于非屏蔽分线盒

3.9.2 页



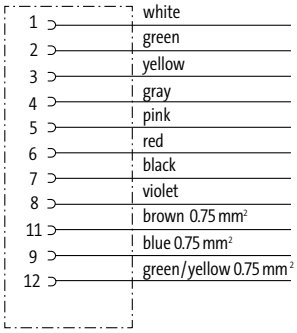
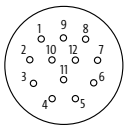
M23 母头，19-针
- 直式插头
- 适用于屏蔽分线盒

3.9.4 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

– 12芯

	母头 直头	母头 90°
		
1 表格	**23051**	**23151**
类型	使用11芯 用于8路分线盒，4芯	使用11芯 用于8路分线盒，4芯
电路图		
针脚布局	Female 	

2 线缆类型	**外壳颜色** – No./电线直径	
	灰色	灰色
PUR/PVC (UL/CSA), C-tracks	**362** – 8 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²	**362** – 8 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²
3 线缆长度		
5.0 m	0500	
10.0 m	1000	
15.0 m	1500	
技术数据		
工作电压	max. 125 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	**7 0 0 0** – _ _ _ _ _ – _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	**2** 线缆类型 **3** 线缆长度

注意

其他规格需订制.

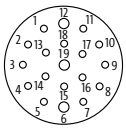
带自由出线

– 19芯

母头

直头



1 表格	23251	23251
认证		cULus
类型	使用19芯 适用于8路分线盒, 5芯	使用19芯 适用于8路分线盒, 5芯
电路图	15 white 7 gray/ pink 5 green 4 red/blue 16 yellow 8 white/green 3 gray 14 brown/ green 17 pink 9 white/yellow 2 red 13 yellow/brown 11 black 10 white/gray 1 violet 18 gray/brown 19 brown 0.75mm² 6 blue 0.75mm² 12 green/yellow 0.75mm²	15 white 7 gray/pink 5 green 4 red/blue 16 yellow 8 white/ green 3 gray 14 brown/green 17 pink 9 white/yellow 2 red 13 yellow/brown 11 black 10 white/gray 1 violet 18 gray/brown 19 brown 1.0mm² 6 blue 1.0mm² 12 green/yellow 1.0mm²
针脚布局	Female 	

2 线缆类型	外壳颜色 – No./电线直径	
	灰色	灰色
PUR/PVC (UL/CSA), C-tracks	**398** – 16 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²	
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks		**452** – 16 × 0.5 + 3 × 1.0 mm²

3 线缆长度	
5.0 m	0500
10.0 m	1000
15.0 m	1500

技术数据		
工作电压	max. 125 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)	
温度范围	-5...+70 °C，取决于电缆质量	-5...+80 °C，取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000 – _____ – ___	____
1 表格	2 线缆类型 / 3 线缆长度

注意

其他规格需订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

– 19芯

母头

90°



1 表格

	23351	23351
认证		cULus
类型	使用19芯 适用于8路分线盒, 5芯	使用19芯 适用于8路分线盒, 5芯
电路图	15 white 7 gray/ pink 5 green 4 red/blue 16 yellow 8 white/green 3 gray 14 brown/ green 17 pink 9 white/yellow 2 red 13 yellow/brown 11 black 10 white/gray 1 violet 18 gray/brown 19 brown 0.75mm² 6 blue 0.75mm² 12 green/yellow 0.75mm²	15 white 7 gray/pink 5 green 4 red/blue 16 yellow 8 white/ green 3 gray 14 brown/green 17 pink 9 white/yellow 2 red 13 yellow/brown 11 black 10 white/gray 1 violet 18 gray/brown 19 brown 1.0mm² 6 blue 1.0mm² 12 green/yellow 1.0mm²
针脚布局	Female	

2 线缆类型

	外壳颜色 – No./电线直径	
	灰色	灰色
PUR/PVC (UL/CSA), C-tracks	**398** – 16 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²	
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks		**452** – 16 × 0.5 + 3 × 1.0 mm²

3 线缆长度

5.0 m	0500
10.0 m	1000
15.0 m	1500

技术数据

工作电压	max. 125 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)	
温度范围	-5...+70 °C，取决于电缆质量	-5...+80 °C，取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– ___	____
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制.

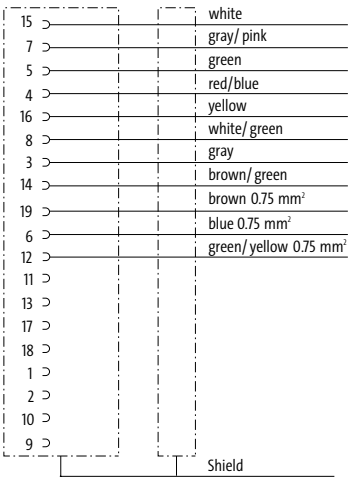
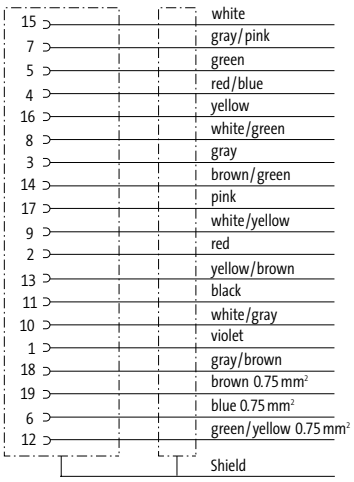
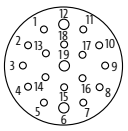
带自由出线

– 19芯

母头

直头



1 表格	23711	23751
类型	使用11芯 屏蔽 适用于4路分线盒, 5芯	使用19芯 屏蔽 适用于8路分线盒, 5芯
电路图		
针脚布局	Female 	

2 线缆类型	外壳颜色 – No./电线直径	
	灰色	灰色
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**373** – 8 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²	**401** – 16 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²

3 线缆长度	
5.0 m	0500
10.0 m	1000
15.0 m	1500

技术数据	
工作电压	max. 125 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– ___	____
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制.



圆形插头电源连接件
强力，安全

- **久经考验，可靠**
- **预注密封插头连接器**
- **便捷安全连接**

满足高电流传输的插头连接器

完美的电气连接、密封性和介质电阻是所有类型插头连接器的基本要求。在电机连接技术领域，需要额外的特殊性能：大的连接截面，高功率与最小外形设计，而最重要的是集成的防振锁，确保即使在剧烈振动的情况下也能安全地连接。

- M12 Power是特别紧凑和性能出色的M12插头连接器
- MQ15 X-Power可实现快速安装
- 7/8"圆形连接器已优化并提供最佳性能

当然，所有插头连接器均100%测试

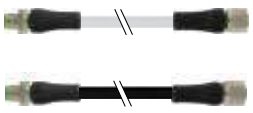
M12 Power



尾端配开放式电缆

M12 公头/母头
- 直头
- K-coded, L-coded, S-coded, T-coded

3.10.1 页



连接电缆

M12 公头 – M12 母头
- 直头
- K-coded, L-coded, S-coded, T-coded

3.10.5 页



自接线
螺丝端子

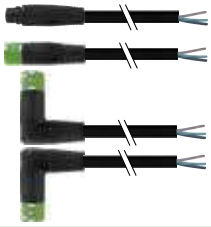
M12 公头/母头
- 直头
- S-coded, T-coded

自接线
带绝缘位移连接的端子 (IDC)

M12 公头/母头
- 直头
- L-coded

3.10.7 页

MQ15 X-Power



尾端配开放式电缆

MQ15 X-Power 公头/母头
- 非屏蔽/屏蔽
- 直头
- 90°

3.10.10 页

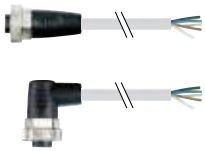


连接电缆

MQ15 X-Power 公头 – MQ15 X-Power 母头
- 非屏蔽/屏蔽
- 直头

3.10.25 页

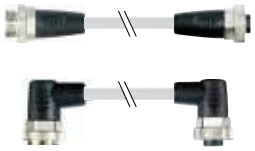
7/8"



尾端配开放式电缆

7/8" 公头/母头
- 直头/90°

3.10.29 页



连接电缆

7/8" 公头 – 7/8" 母头
- 直头/90°

3.10.30 页



自接线
螺丝端子

7/8" 公头/母头
- 直头/90°

3.10.31 页



自接线
带绝缘位移连接的端子 (IDC)

7/8" 公头/母头
- 直头

3.10.33 页

M23 Drives (电机)



穆尔电子提供M23完整系列产品，请与我们联系

MURR ELEKTRONIK
stay connected

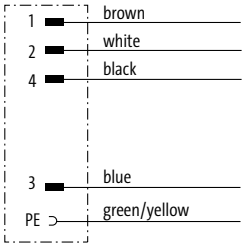
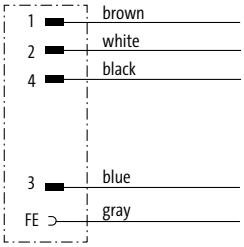
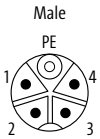
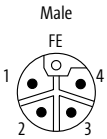
带自由出线

– M12 Power

公头
直头



1 表格

	P3201	P4201
类型	5芯 K-coded 工作电流: 最大 12 A	5芯 L-coded 工作电流: 最大 16 A
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型

	P3201 外壳颜色		P4201 外壳颜色	
	黑色		灰色	黑色
线径 1.5 mm²				
PUR/PVC			966	
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	P05			P04

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 630 V AC/DC	max. 63 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000 –	_ _ _ _ _ –	_ _ _	_ _ _ _
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

圆形电源连接器

带自由出线

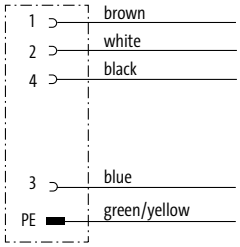
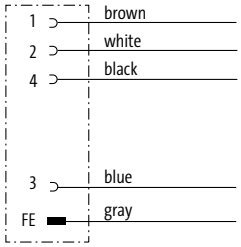
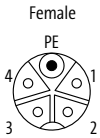
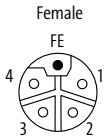
– M12 Power

母头

直头



1 表格

	P3221	P4221
类型	5芯	5芯
	K-coded	L-coded
	工作电流: 最大 12 A	工作电流: 最大 16 A
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型

	外壳颜色		外壳颜色	
线径 1.5 mm²		黑色	灰色	黑色
PUR/PVC			966	
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks		P05		P04

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 630 V AC/DC	max. 63 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– ___	____
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

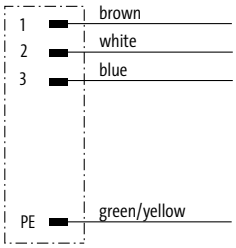
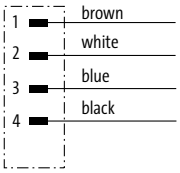
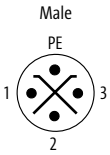
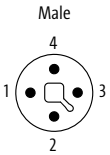
MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

– M12 Power

公头
直头



1 表格	P6201	P7201
类型	4芯 S-coded 工作电流: 最大 12 A	4芯 T-coded 工作电流: 最大 12 A
电路图		
针脚布局		
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
线径 1.5 mm² PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	黑色 P06	黑色 P07
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 630 V AC/DC	max. 63 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	
货号		

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

圆形电源连接器

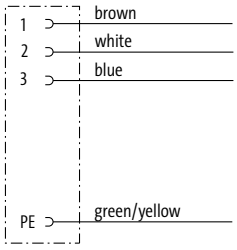
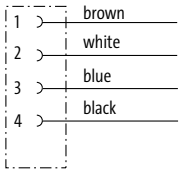
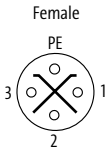
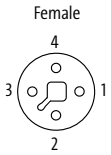
带自由出线

– M12 Power

母头

直头



1 表格	P6221	P7221
类型	4芯 S-coded 工作电流: 最大 12 A	4芯 T-coded 工作电流: 最大 12 A
电路图		
针脚布局		
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
线径 1.5 mm² PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	黑色 P06	黑色 P07
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 630 V AC/DC	max. 63 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _	
	1 表格	2 线缆类型 / 3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

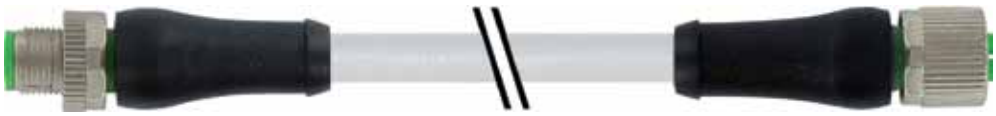
MURR ELEKTRONIK
stay connected

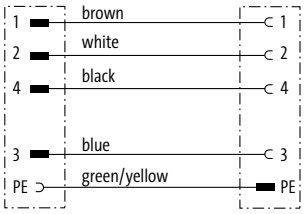
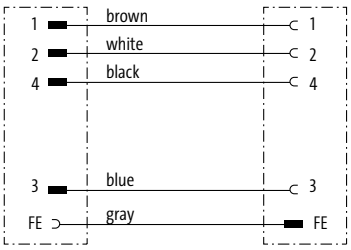
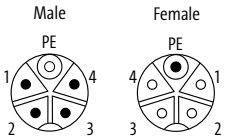
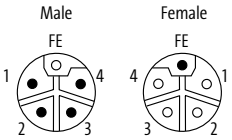
连接电缆

– M12 Power

公头
直头

母头
直头



1 表格	P3241	P4241
类型	5芯 K-coded 工作电流: 最大 12 A	5芯 L-coded 工作电流: 最大 16 A
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色		外壳颜色		
线径 1.5 mm²		黑色		灰色	黑色
PUR/PVC				966	
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks		P05			P04

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据		
工作电压	max. 630 V AC/DC	max. 63 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000 – _____ – ___	____
1 表格	2 线缆类型 / 3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

圆形电源连接器

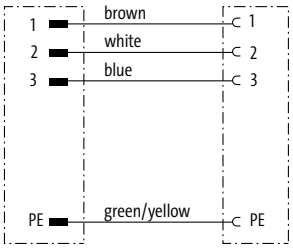
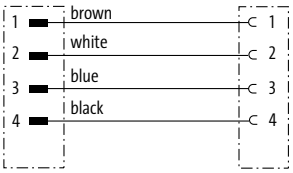
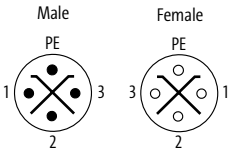
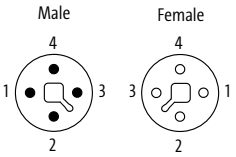
连接电缆

– M12 Power

公头
直头

母头
直头



1 表格	P6241	P7241
类型	4芯 S-coded 工作电流: 最大 12 A	4芯 T-coded 工作电流: 最大 12 A
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
线径 1.5 mm² PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	黑色 P06	黑色 P07

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据		
工作电压	max. 630 V AC/DC	max. 63 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000 – _____ – ___	____
1 表格	2 线缆类型 / 3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

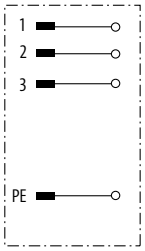
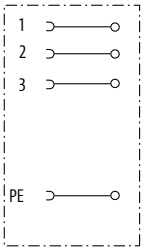
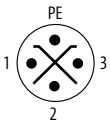
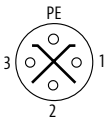
MURR ELEKTRONIK
stay connected

现场接线

– M12 Power

– 螺钉端子

认证: cULus

	公头	母头
	直头	直头
		
1 表格	**P6391**	**P6411**
类型	4芯 S-coded	4芯 S-coded
电路图		
夹接范围 (电缆直径)	8...10 mm	
针脚布局	Male 	Female 

技术数据

工作电压	max. 630 V AC/DC
额定冲击电压	6 kV
每通道工作电流	max. 12 A
材料组别	IEC 60664-1, category III
连接线径	max. 1.5 mm²
编码	S-coded
夹接范围 (电缆直径)	8...10 mm
端口封盖	螺纹M12 × 1 mm (推荐扭矩:0.6 Nm) 自锁
密封接头	M12 (SW18)
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
材料	PA
温度范围	-40...+85 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

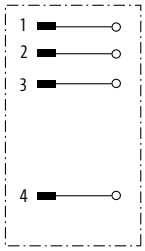
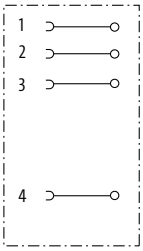
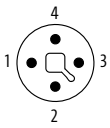
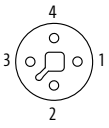
圆形电源连接器

现场接线

– M12 Power

– 螺钉端子

认证: cULus

	公头	母头
	直头	直头
		
1 表格	**P7391**	**P7411**
类型	4芯 T-coded	4芯 T-coded
电路图		
夹接范围 (电缆直径)	8...10 mm	
针脚布局	Male 	Female 

技术数据

工作电压	max. 63 V AC/DC
额定冲击电压	1.5 kV
每通道工作电流	max. 12 A
材料组别	IEC 60664-1, category III
连接线径	max. 1.5 mm²
编码	T-coded
夹接范围 (电缆直径)	8...10 mm
端口封盖	螺纹M12 × 1 mm (推荐扭矩:0.6 Nm) 自锁
密封接头	M12 (SW18)
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
材料	PA
温度范围	-40...+85 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

现场接线

– M12 Power

– 压接

公头

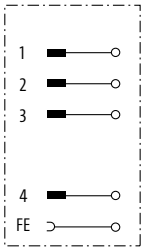
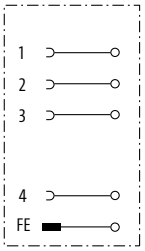
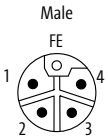
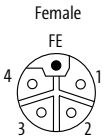


母头

直头



1 表格

	P4391	P4421
类型	5芯 L-coded	5芯 L-coded
电路图		
针脚布局		

技术数据

工作电压	max. 63 V DC
每通道工作电流	max. 12 A
连接线径	max. 1.5 mm²
编码	L-coded
夹接范围 (电缆直径)	5.8...13.5 mm
端口封盖	螺纹M12 × 1 mm (推荐扭矩:0.6 Nm) 自锁
密封接头	M12 (SW17)
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)
材料	铸锌
适用于波纹管 (内部Ø)	无
装配次数	≥ 500
温度范围	-40...+85 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000

1 表格

注意

其他规格需订制.

圆形电源连接器

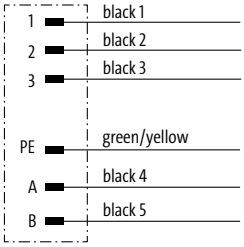
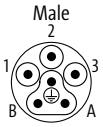
带自由出线

– MQ15 X-Power

公头

直头



1 表格	P8101	P8101
类型	6芯	6芯
	max. 13 A (Power); max. 10 A (Signal)	max. 16 A (Power); max. 10 A (Signal)
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
	黑色	黑色
线径 1.5 mm²		
PVC (UL)	P24	
PUR (UL), C-tracks	P84	
线径 2.5 mm²		
PUR (UL), C-tracks		P01
PVC (UL)		P21

3 线缆长度	
1.0 m	0100
2.0 m	0200
3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 600 V AC (Power); max. 63 V AC/DC (Signal)
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– ___	____
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

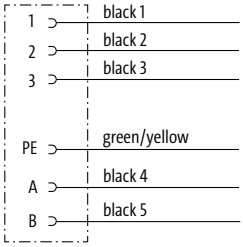
– MQ15 X-Power

母头
直头

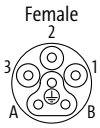


1 表格	P8121	P8121
类型	6芯	6芯
	max. 13 A (Power); max. 10 A (Signal)	max. 16 A (Power); max. 10 A (Signal)

电路图



针脚布局



2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
线径 1.5 mm²	黑色	黑色
PVC (UL)	P24	
PUR (UL), C-tracks	P84	
线径 2.5 mm²		
PUR (UL), C-tracks		P01
PVC (UL)		P21

3 线缆长度	
1.0 m	0100
2.0 m	0200
3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 600 V AC (Power); max. 63 V AC/DC (Signal)
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

圆形电源连接器

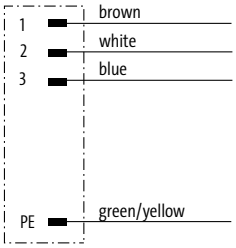
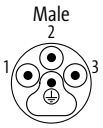
带自由出线

– MQ15 X-Power

公头

直头



1 表格	P8201	P8201
类型	4芯 工作电流: 最大 13 A	4芯 工作电流: 最大 16 A
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
	黑色	黑色
线径 1.5 mm²		
PVC (UL)	P22	
PUR (UL), C-tracks	P02	
线径 2.5 mm²		
PUR (UL), C-tracks		P03
PVC (UL)		P23

3 线缆长度	
1.0 m	0100
2.0 m	0200
3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 600 V AC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

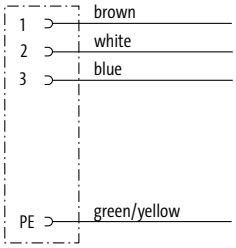
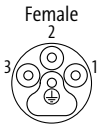
MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

– MQ15 X-Power

母头
直头



1 表格	P8221	P8221
类型	4芯 工作电流: 最大 13 A	4芯 工作电流: 最大 16 A
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
	黑色	黑色
线径 1.5 mm²		
PVC (UL)	P22	
PUR (UL), C-tracks	P02	
线径 2.5 mm²		
PUR (UL), C-tracks		P03
PVC (UL)		P23

3 线缆长度	
1.0 m	0100
2.0 m	0200
3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 600 V AC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

圆形电源连接器

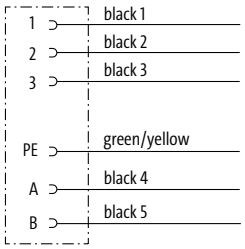
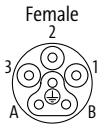
带自由出线

– MQ15 X-Power

母头

90°



1 表格	P8131	P8131
类型	6芯	6芯
	max. 13 A (Power); max. 10 A (Signal)	max. 16 A (Power); max. 10 A (Signal)
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
线径 1.5 mm²	黑色	黑色
PVC (UL)	P24	
PUR (UL), C-tracks	P84	
线径 2.5 mm²		
PUR (UL), C-tracks		P01
PVC (UL)		P21

3 线缆长度	
1.0 m	0100
2.0 m	0200
3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 600 V AC (Power); max. 63 V AC/DC (Signal)
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

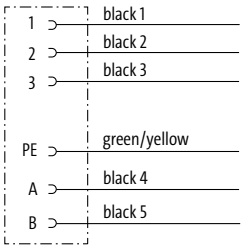
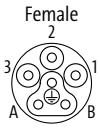
带自由出线

– MQ15 X-Power

母头

90°



1 表格	P8132	P8132
类型	6芯	6芯
	max. 13 A (Power); max. 10 A (Signal)	max. 16 A (Power); max. 10 A (Signal)
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
线径 1.5 mm²	黑色	黑色
PVC (UL)	P24	
PUR (UL), C-tracks	P84	
线径 2.5 mm²		
PUR (UL), C-tracks		P01
PVC (UL)		P21

3 线缆长度	
1.0 m	0100
2.0 m	0200
3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 600 V AC (Power); max. 63 V AC/DC (Signal)
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

圆形电源连接器

带自由出线

– MQ15 X-Power

公头

90°

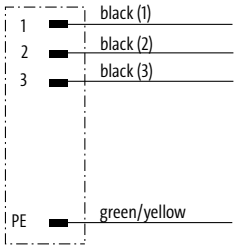


1 表格 P8211

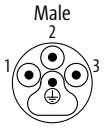
类型: 4芯

工作电流: 最大 13 A

电路图



针脚布局



2 线缆类型 外壳颜色

线径 1.5 mm²	黑色
PVC (UL)	P22

3 线缆长度

1.0 m	0100
2.0 m	0200
3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 600 V AC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– P8211	– ___	____
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

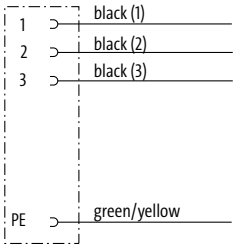
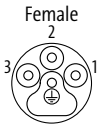
带自由出线

– MQ15 X-Power

母头

90°



1 表格	P8231	P8231
类型	4芯 工作电流: 最大 13 A	4芯 工作电流: 最大 16 A
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
线径 1.5 mm²	黑色	黑色
PVC (UL)	P22	
PUR (UL), C-tracks	P02	
线径 2.5 mm²		
PUR (UL), C-tracks		P03
PVC (UL)		P23

3 线缆长度	
1.0 m	0100
2.0 m	0200
3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 600 V AC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

圆形电源连接器

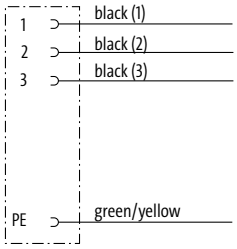
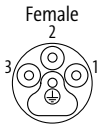
带自由出线

– MQ15 X-Power

母头

90°



1 表格	P8232	P8232
类型	4芯 工作电流: 最大 13 A	4芯 工作电流: 最大 16 A
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
	黑色	黑色
线径 1.5 mm²		
PVC (UL)	P22	
PUR (UL), C-tracks	P02	
线径 2.5 mm²		
PUR (UL), C-tracks		P03
PVC (UL)		P23

3 线缆长度	
1.0 m	0100
2.0 m	0200
3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 600 V AC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

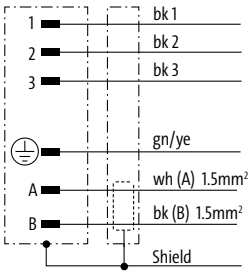
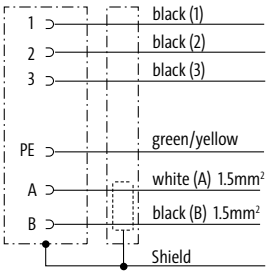
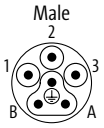
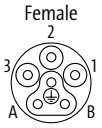
注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

– MQ15 X-Power

	公头 直头	母头 直头
		
1 表格	**P8301**	**P8321**
类型	6芯，屏蔽 max. 16 A (Power); max. 10 A (Signal)	6芯，屏蔽 max. 16 A (Power); max. 10 A (Signal)
电路图		
针脚布局		
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
4×2.5+2×1.5 mm² PUR (UL), C-tracks	橙色 **P11**	橙色 **P11**
3 线缆长度		
1.0 m	0100	
2.0 m	0200	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 600 V AC (Power); max. 63 V AC/DC (Signal)	
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)	
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7000 – _____ – ___ ____	
	1 表格	**2 线缆类型** / **3 线缆长度**

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

圆形电源连接器

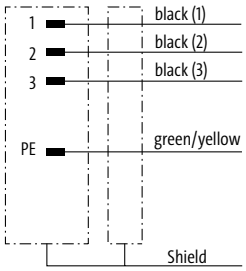
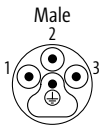
带自由出线

– MQ15 X-Power

公头

直头



1 表格	P8001	P8001
类型	4芯，屏蔽 工作电流: 最大 13 A	4芯，屏蔽 工作电流: 最大 16 A
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
线径 1.5 mm²	橙色	橙色
PUR (UL), C-tracks	P12	
线径 2.5 mm²		
PUR (UL), C-tracks		P13

3 线缆长度	
1.0 m	0100
2.0 m	0200
3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 600 V AC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

– MQ15 X-Power

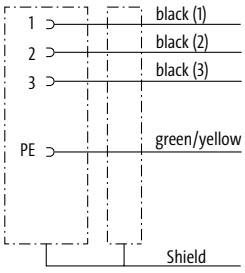
母头
直头



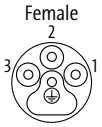
1 表格

	P8021	P8021
类型	4芯，屏蔽 工作电流: 最大 13 A	4芯，屏蔽 工作电流: 最大 16 A

电路图



针脚布局



2 线缆类型

	外壳颜色	外壳颜色
线径 1.5 mm²	橙色	橙色
PUR (UL), C-tracks	P12	
线径 2.5 mm²		
PUR (UL), C-tracks		P13

3 线缆长度

1.0 m	0100
2.0 m	0200
3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 600 V AC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

圆形电源连接器

带自由出线

– MQ15 X-Power

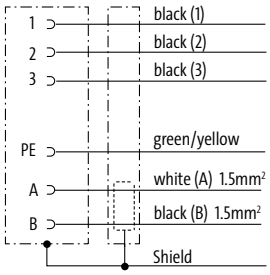
母头

90°

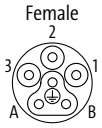


1 表格	P8331	P8332
类型	6芯，屏蔽	6芯，屏蔽
	max. 16 A (Power); max. 10 A (Signal)	max. 16 A (Power); max. 10 A (Signal)

电路图



针脚布局



2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
4×2.5+2×1.5 mm²	橙色	橙色
PUR (UL), C-tracks	P11	P11

3 线缆长度	
1.0 m	0100
2.0 m	0200
3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 600 V AC (Power); max. 63 V AC/DC (Signal)
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– ___	____
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

– MQ15 X-Power

母头

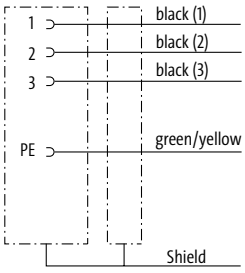
90°



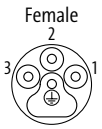
1 表格

	P8031	P8031
类型	4芯，屏蔽 工作电流: 最大 13 A	4芯，屏蔽 工作电流: 最大 16 A

电路图



针脚布局



2 线缆类型

	外壳颜色	外壳颜色
线径 1.5 mm²	橙色	橙色
PUR (UL), C-tracks	P12	
线径 2.5 mm²		
PUR (UL), C-tracks		P13

3 线缆长度

1.0 m	0100
2.0 m	0200
3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 600 V AC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

圆形电源连接器

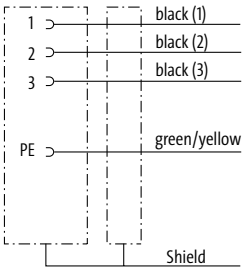
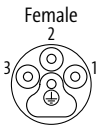
带自由出线

– MQ15 X-Power

母头

90°



1 表格	P8032	P8032
类型	4芯，屏蔽 工作电流: 最大 13 A	4芯，屏蔽 工作电流: 最大 16 A
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
线径 1.5 mm²	橙色	橙色
PUR (UL), C-tracks	P12	
线径 2.5 mm²		
PUR (UL), C-tracks		P13

3 线缆长度	
1.0 m	0100
2.0 m	0200
3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 600 V AC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

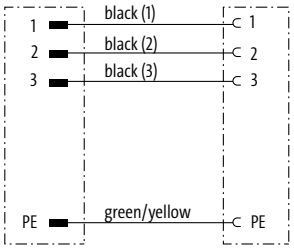
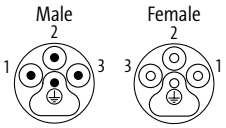
MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆

– MQ15 X-Power

	公头 直头	母头 直头



1 表格	P8241	P8241
类型	4芯 工作电流: 最大 13 A	4芯 工作电流: 最大 16 A
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
线径 1.5 mm²	黑色	黑色
PVC (UL)	P22	
PUR (UL), C-tracks	P02	
线径 2.5 mm²		
PUR (UL), C-tracks		P03
PVC (UL)		P23

3 线缆长度	
1.0 m	0100
2.0 m	0200
3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 600 V AC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

圆形电源连接器

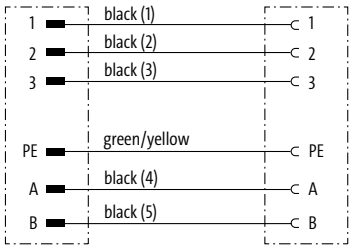
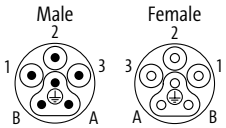
连接电缆

– MQ15 X-Power

公头
直头

母头
直头



1 表格	P8141	P8141
类型	6芯 max. 13 A (Power); max. 10 A (Signal)	6芯 max. 16 A (Power); max. 10 A (Signal)
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
线径 1.5 mm²	黑色	黑色
PVC (UL)	P24	
PUR (UL), C-tracks	P84	
线径 2.5 mm²		
PUR (UL), C-tracks		P01
PVC (UL)		P21

3 线缆长度	
1.0 m	0100
2.0 m	0200
3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 600 V AC (Power); max. 63 V AC/DC (Signal)
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆

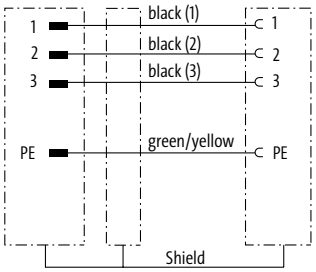
– MQ15 X-Power

	公头	母头
	直头	直头

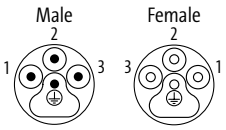


1 表格	P8041	P8041
类型	4芯，屏蔽 工作电流: 最大 13 A	4芯，屏蔽 工作电流: 最大 16 A

电路图



针脚布局



2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
线径 1.5 mm²	橙色	橙色
PUR (UL), C-tracks	P12	
线径 2.5 mm²		
PUR (UL), C-tracks		P13

3 线缆长度	
1.0 m	0100
2.0 m	0200
3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 600 V AC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

圆形电源连接器

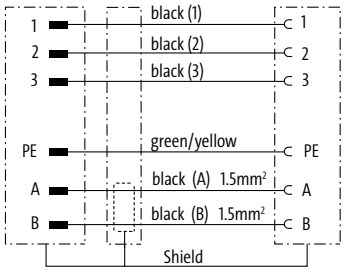
连接电缆	公头	母头
	直头	直头
– MQ15 X-Power		



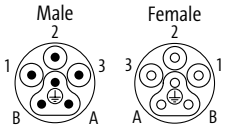
1 表格 — P8341

类型	6芯，屏蔽
	max. 16 A (Power); max. 10 A (Signal)

电路图



针脚布局



2 线缆类型 — 外壳颜色

4×2.5+2×1.5 mm²	橙色
PUR (UL), C-tracks	P11

3 线缆长度

1.0 m	0100
2.0 m	0200
3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 600 V AC (Power); max. 63 V AC/DC (Signal)
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– P8341 –	___	____
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

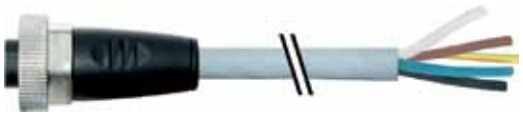
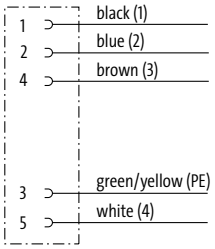
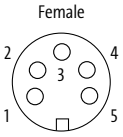
MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

– 7/8"

认证: cULus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	母头 直头	母头 90°
		
1 表格	**78021**	**78051**
类型	5芯 电源电缆	5芯 电源电缆
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
	灰色	灰色
线径 1.0 mm²		
PUR/PVC	**965**	**965**
线径 2.5 mm²		
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**962**	**962**
线径 1.5 mm²		
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**961**	**961**

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 230/400 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
		1 表格		**2 线缆类型**	**3 线缆长度**

注意

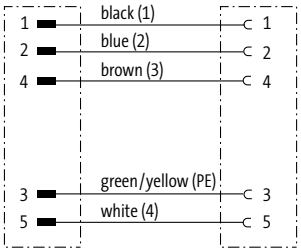
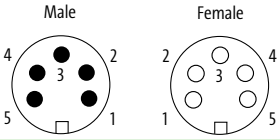
其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

圆形电源连接器

连接电缆 – 7/8"	公头 直头	母头 直头	公头 90°	母头 90°
				

认证: cULus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格	50021	50051
类型	5芯 电源电缆	5芯 电源电缆
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
	灰色	灰色
线径 1.0 mm² PUR/PVC	**965**	**965**
线径 2.5 mm² PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**962**	**962**
线径 1.5 mm² PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**961**	**961**

3 线缆长度	
0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据	
工作电压	max. 230/400 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– ___	____
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

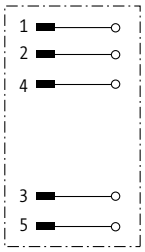
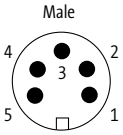
MURR ELEKTRONIK
stay connected

现场接线

– 7/8"

– 螺钉端子

认证: cULus

	公头 直头		公头 90°
			
1 表格	**78081** me	**78101** me	**78141** me
类型	5芯	5芯	5芯
电路图			
夹接范围 (电缆直径)	6...8 mm	10...12 mm	6...8.7 mm
针脚布局			

技术数据

工作电压	max. 250 V AC/DC		
每通道工作电流	max. 9 A		
连接线径	max. 1.5 mm²		
夹接范围 (电缆直径)	6...8 mm	10...12 mm	6...8.7 mm
端口封盖	螺纹7/8" (推荐扭矩:1.5 Nm) 自锁		
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)		
温度范围	-25...+85 °C		

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

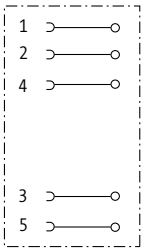
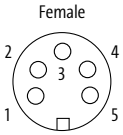
圆形电源连接器

现场接线

– 7/8"

– 螺钉端子

认证: cULus

	母头 直头		母头 90°
			
1 表格	**78201** me✖	**78221** me✖	**78261** me✖
类型	5芯	5芯	5芯
电路图			
夹接范围 (电缆直径)	6...8 mm	10...12 mm	6...8.7 mm
针脚布局			

技术数据

工作电压	max. 250 V AC/DC		
每通道工作电流	max. 9 A		
连接线径	max. 1.5 mm²		
夹接范围 (电缆直径)	6...8 mm	10...12 mm	6...8.7 mm
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)		
端口封盖	螺纹7/8" (推荐扭矩:1.5 Nm) 自锁		
Locking material	铸锌, 哑光镀镍		
温度范围	-25...+85 °C		

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

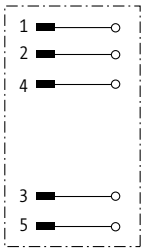
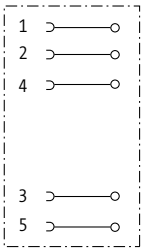
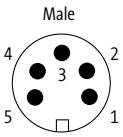
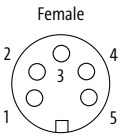
其他规格需订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

现场接线

– 7/8"

– 压接

	公头	母头
	直头	直头
		
1 表格	**78091** me	**78211** me
类型	5芯	5芯
电路图		
连接线径	0.75...1.5 mm²	
针脚布局		

技术数据

工作电压	max. 230/400 V AC/DC
额定冲击电压	4 kV
每通道工作电流	max. 10 A
材料组别	IEC 60664-1, category I
连接线径	0.75...1.5 mm² (导线直径 min. 0.15 mm)
编码	A-coded，5芯
夹接范围 (电缆直径)	6.8...9.5 mm
导线绝缘	PVC, PP, TPE
导线外径	max. 2.8 mm
端口封盖	螺纹7/8" (推荐扭矩:1.5 Nm) 自锁
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)
Locking material	黄铜
温度范围	-40...+85 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	000	0000
		1 表格			

注意

其他规格需订制.

圆形电源连接器

连接附件			货号
	法兰 7/8" 公头，预接线 0.2 m		
	5芯	7/8" 圆形连接器	**7000-78341-9780020**
	法兰 7/8" 母头，预接线 0.2 m		
	5芯	7/8" 圆形连接器	**7000-78381-9780020**
	控制柜进线系统 7/8"		
		7/8" 圆形连接器 Ethernet CAT5	**7000-50111-0000000**
	T-型头 7/8"-7/8"，母头/公头		
	5芯		**7000-50061-0000000**

安装附件			货号
	力矩扳手装置		
	7/8" (1.5 Nm, SW22)	7/8" 数据连接头 模块 (IDC端子)	**7000-99104-0000000**
	力矩扳手装置		
	7/8" (1.5 Nm, SW24)	7700-XXXXX - 7/8" 现场连接 通过 (螺钉端子)	**7000-99105-0000000**
	力矩扳手		
	7/8" (1.5 Nm, SW22)	7/8" 数据连接头 模块 (IDC端子)	**7000-99096-0000000**
	力矩扳手		
	7/8" (1.5 Nm, SW24)	7700-XXXXX - 7/8" 现场连接 通过 (螺钉端子)	**7000-99097-0000000**



TPE系列-北美标准

- **产品范围: RJ45, M12, 7/8"**
- **高介质抵抗**
- **可靠性 – 100%测试**

从信号、数据到电源

我们为北美市场开发的Ethernet产品，使用经UL认证的屏蔽电缆，认证电压为600 V。

4和8针线缆可用于各种的配置。3种电缆类型适用于移动应用场合，满足CAT5要求，对不同介质有抵抗力如焊接火花、油和紫外线辐射。该S7V线缆经过ITC/PLTC/CMX-Outdoor认证，适用于PROFNET。

MINI-A(7/8")线缆是电流和开关电路连接的完美解决方案。该线缆经cULus-listed认证。可用于3, 4和5针，以及所有配置插头类型。AWG 16的600 V线缆产品包括TC-ER认证的TPR系列与防火FT4和无卤PUR系列。

信号



M12 公头
- 直头
- 90°

3.11.1 页



M12 母头
- 直头
- 90°

3.11.3 页



M12 公头
- 直头
- 90°

M12 母头
- 直头
- 90°

3.11.5 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

数据



M12 公头（带屏蔽）
- 直头
- 90°

EtherNet/IP PROFINET EtherCAT

3.11.9 页



M12 母头法兰插头（带屏蔽）
- 直头

EtherNet/IP PROFINET

3.11.11 页

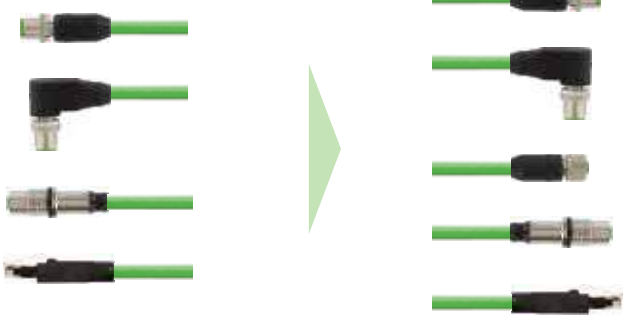


RJ45 公头（带屏蔽）
- 直头

EtherNet/IP PROFINET

3.11.12 页

EtherNet/IP PROFINET EtherCAT



M12 公头（带屏蔽）
- 直头
- 90°

M12 母头法兰插头（带屏蔽）
- 直头

RJ45 公头（带屏蔽）
- 直头

M12 公头（带屏蔽）
- 直头
- 90°

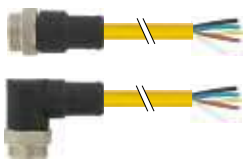
M12 母头（带屏蔽）
- 直头

M12 母头法兰插头（带屏蔽）
- 直头

RJ45 公头（带屏蔽）
- 直头

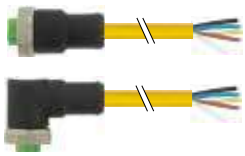
3.11.17 页

电源



7/8" MINI 公头
- 直头
- 90°

3.11.36 页



7/8" MINI 母头
- 母头
- 90°

3.11.42 页



7/8" MINI 公头
- 直头
- 90°

7/8" MINI 母头
- 直头
- 90°

3.11.48 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

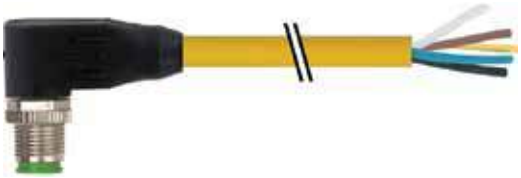
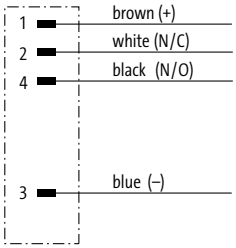
M12带自由出线

– ITC, PLTC 电缆

– Signal

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头	公头
	直头	90°
		
1 表格	**12021**	**12101**
类型	4芯	4芯
电路图		

针脚布局	Male 

2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
线径 0.75 mm²	黄色	黄色
TPE (UL/CSA), weld. spark, C-tracks	**150**	**150**

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 250 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	–	_____	–	___	____
		1 表格		**2 线缆类型**	**3 线缆长度**

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

TPE系列-北美标准

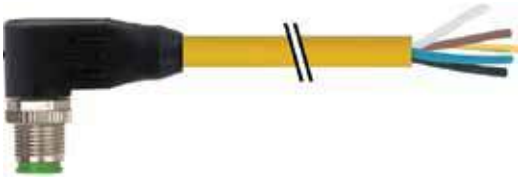
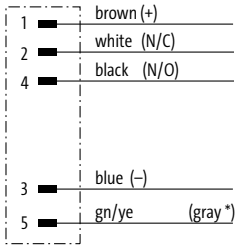
M12带自由出线

– ITC, PLTC 电缆

– Signal

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头	公头
	直头	90°
		
1 表格	**12041**	**12121**
类型	5芯	5芯
电路图	 (* for cable type 162)	
针脚布局	Male 	
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
线径 0.75 mm²	黄色	黄色
TPE (UL/CSA), weld. spark, C-tracks	**161 (162)**	**161 (162)**
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 125 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7700 – _____ – ___ ____	
	1 表格	2 线缆类型 3 线缆长度

注意	
	其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

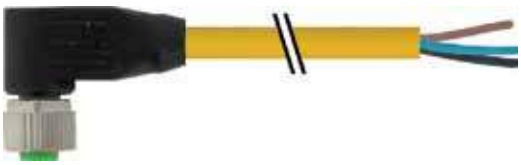
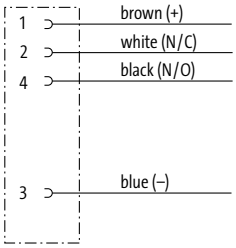
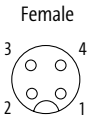
M12带自由出线

– ITC, PLTC 电缆

– Signal

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	母头	母头
	直头	90°
		
1 表格	**12221**	**12341**
类型	4芯	4芯
电路图		
针脚布局		
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
线径 0.75 mm²	黄色	黄色
TPE (UL/CSA), weld. spark, C-tracks	150	150
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 250 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7700 – _____ – ___	____
	1 表格	2 线缆类型 3 线缆长度

注意

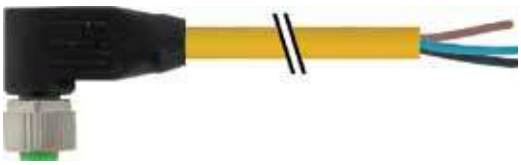
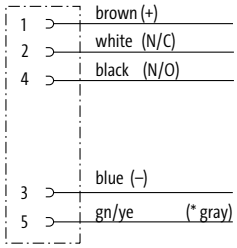
其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

TPE系列-北美标准

M12带自由出线

– ITC, PLTC 电缆

– Signal

	母头 直头	母头 90°
		
认证: cULus Listed *		
* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品		
1 表格	**12241**	**12361**
类型	5芯	5芯
电路图	 (* for cable type 162)	
针脚布局	Female 	
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
线径 0.75 mm²	黄色	黄色
TPE (UL/CSA), weld. spark, C-tracks	**161 (162)**	**161 (162)**
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 125 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7 7 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _	
	1 表格	**2 线缆类型** / **3 线缆长度**
注意		
	其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.	

MURR ELEKTRONIK
stay connected

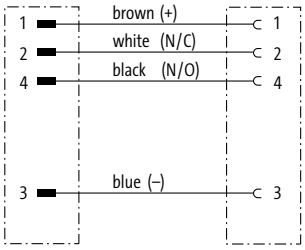
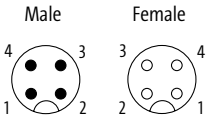
连接电缆 M12 - M12

– ITC, PLTC 电缆

– Signal

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 直头	母头 直头	公头 直头	母头 90°
				
1 表格	**40021**		**40121**	
类型	4芯		4芯	
电路图				
针脚布局				
2 线缆类型	**外壳颜色**		**外壳颜色**	
线径 0.75 mm²	黄色		黄色	
TPE (UL/CSA), weld. spark, C-tracks	150		150	
3 线缆长度				
0.3 m	0030			
0.6 m	0060			
1.0 m	0100			
1.5 m	0150			
2.0 m	0200			
技术数据				
工作电压	max. 250 V AC/DC			
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)			
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量			
货号				
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7700 – _____ – ___			____
		1 表格	**2 线缆类型**	**3 线缆长度**

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

TPE系列-北美标准

连接电缆 M12 - M12

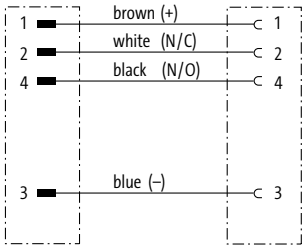
– ITC, PLTC 电缆

– Signal

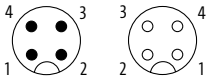
	公头	母头	公头	母头
	90°	直头	90°	90°
				

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格	40201	40261
类型	4芯	4芯
电路图		

针脚布局	Male / Female



2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
线径 0.75 mm²	黄色	黄色
TPE (UL/CSA), weld. spark, C-tracks	150	150

3 线缆长度	
0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据	
工作电压	max. 250 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆 M12 - M12

– ITC, PLTC 电缆

– Signal

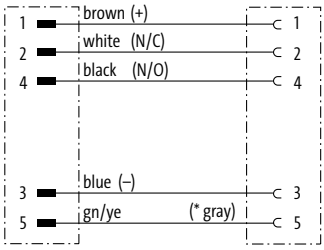
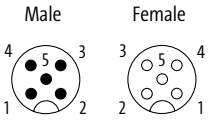
	公头	母头	公头	母头
	直头	直头	直头	90°





认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1	**表格**	**40041**	**40141**
	类型	5芯	5芯
	电路图		
	针脚布局		
2	**线缆类型**	**外壳颜色**	**外壳颜色**
	线径 0.75 mm²	黄色	黄色
	TPE (UL/CSA), weld. spark, C-tracks	**161 (162)**	**161 (162)**
3	**线缆长度**		
	0.3 m	0030	
	0.6 m	0060	
	1.0 m	0100	
	1.5 m	0150	
	2.0 m	0200	
	技术数据		
	工作电压	max. 125 V AC/DC	
	防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)	
	温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	
	货号		
	与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7700 – _____ – ___ ____	
		1 表格	**2** 线缆类型 **3** 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

TPE系列-北美标准

连接电缆 M12 - M12

– ITC, PLTC 电缆

– Signal

公头	母头	公头	母头
90°	直头	90°	90°



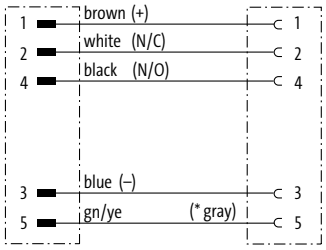


认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

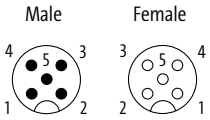
1 表格	40221	40281
类型	5芯	5芯

电路图



(* for cable type 162)

针脚布局



2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
线径 0.75 mm²	黄色	黄色
TPE (UL/CSA), weld. spark, C-tracks	161 (162)	161 (162)

3 线缆长度	
0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据	
工作电压	max. 125 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	– _____	– ___	____
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带开放式线缆 RJ45

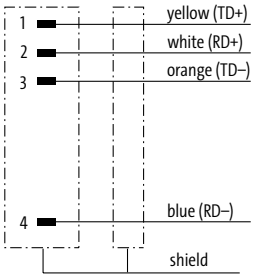
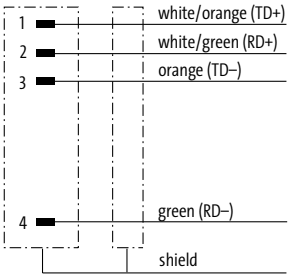
– CMX-Outdoor

– 数据

PROFINET EtherNet/IP

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

		公头 直头 ITC, PLTC 电缆	公头 直头
			
1	**表格**	**14541**	**14541**
	类型	4芯，屏蔽 D-编码	4芯，屏蔽 D-编码
	电路图		
	针脚布局	Male 	

2	**线缆类型**	**外壳颜色**	**外壳颜色**
	2×2×0.34 mm²	绿色	蓝色
	TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks	**S7V**	
	2×2×0.25 mm²		
	TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks		**S4U**

3	**线缆长度**
	1.5 m	0150
	3.0 m	0300
	5.0 m	0500
	7.5 m	0750
	10.0 m	1000

	技术数据
	工作电压	max. 60 V DC
	防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
	温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	–	_____	–	___	____
		1 表格		**2** 线缆类型	**3** 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

TPE系列-北美标准

带开放式线缆 RJ45

– CMX-Outdoor

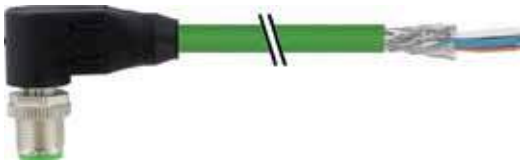
– 数据

PROFINET EtherNet/IP

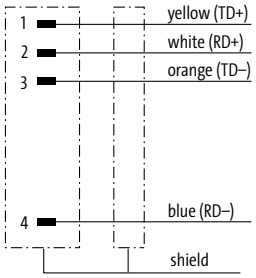
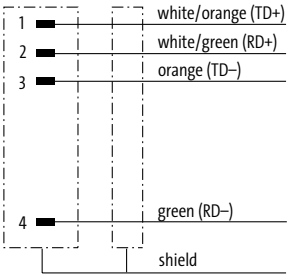
认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头	公头
	90°	90°
	ITC, PLTC 电缆	





1 表格	14561	14561
类型	4芯，屏蔽 D-编码	4芯，屏蔽 D-编码
电路图		
针脚布局	Male 	

2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
2×2×0.34 mm²	绿色	蓝色
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks	S7V	
2×2×0.25 mm²		
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks		S4U

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 60 V DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700 – _____ – ___	____
1 表格	2 线缆类型 / 3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

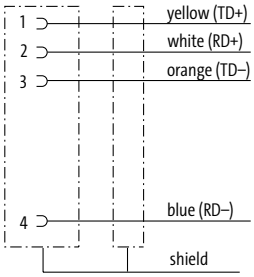
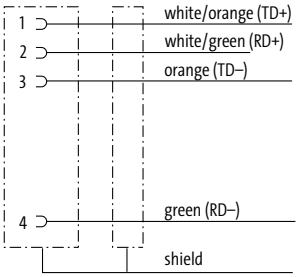
带开放式线缆 RJ45

– CMX-Outdoor

– 数据

PROFINET EtherNet/IP

认证:

	法兰 母头	法兰 母头
	ITC, PLTC 电缆	
		
1 表格	**14511**	**14511**
类型	4芯，屏蔽 D-编码 后端安装	4芯，屏蔽 D-编码 后端安装
电路图		
针脚布局	Female 	
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
2×2×0.34 mm²	绿色	蓝色
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks	**S7V**	
2×2×0.25 mm²		
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks		**S4U**
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 60 V DC	
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7700 – _____ – ___ ____	
	1 表格	2 线缆类型 3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

TPE系列-北美标准

带开放式线缆 RJ45

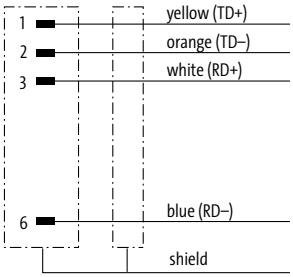
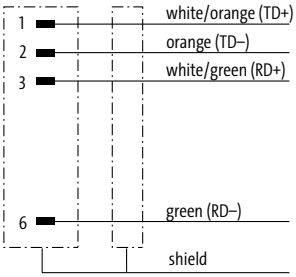
– CMX-Outdoor

– 数据

PROFINET EtherNet/IP

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头	公头
	直头	直头
	ITC, PLTC 电缆	
		
1 表格	**74101**	**74101**
类型	4芯，屏蔽	4芯，屏蔽
电路图		
针脚布局	Male 6 321 	

2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
2×2×0.34 mm²	绿色	蓝色
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks	**S7V**	
2×2×0.25 mm²		
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks		**S4U**

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 60 V DC
防护	插好并拧紧后IP20 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	**2** 线缆类型	**3** 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

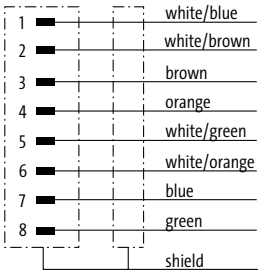
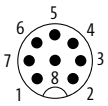
MURR ELEKTRONIK
stay connected

M12带自由出线

– CMX-Outdoor

– 数据

PROFINET EtherNet/IP

	公头 直头	公头 90°
		
1 表格	**17541**	**17561**
类型	8芯，屏蔽	8芯，屏蔽
电路图		
针脚布局	Male 	
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
4×2×0.25 mm²	蓝色	蓝色
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks	S4W	S4W
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 60 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7700 – _____ – ___ ____	
	1 表格	2 线缆类型 3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

TPE系列-北美标准

M12带自由出线

– CMX-Outdoor

– 数据

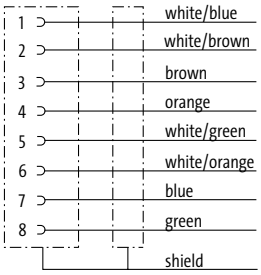
PROFINET EtherNet/IP

母头

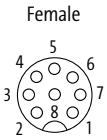
直头



1 表格 17581

类型	8芯，屏蔽
电路图	

针脚布局



2 线缆类型 外壳颜色

4×2×0.25 mm²	蓝色
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks	S4W

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 60 V AC/DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	–	17581	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

M12带自由出线

– CMX-Outdoor

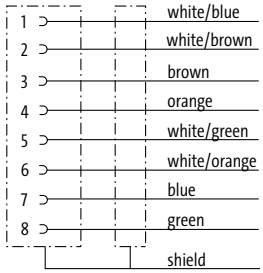
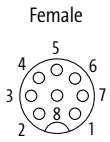
– 数据

PROFINET EtherNet/IP

法兰 母头



1 表格 17511

类型	8芯，屏蔽 后端安装
电路图	
针脚布局	

2 线缆类型 外壳颜色

4×2×0.25 mm²	蓝色
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks	S4W

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 60 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	–	17511	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

TPE系列-北美标准

带开放式线缆 RJ45

– CMX-Outdoor

– 数据

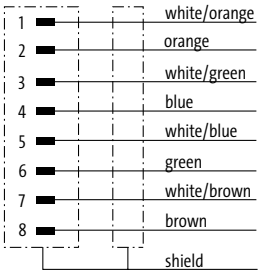
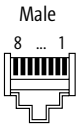
PROFINET EtherNet/IP

公头

直头



1 表格 — 74118

类型	8芯，屏蔽
电路图	
针脚布局	

2 线缆类型 — 外壳颜色

4×2×0.25 mm²	蓝色
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks	**S4W**

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 60 V DC
防护	插好并拧紧后IP20 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	–	74118	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆 M12 - M12

– CMX-Outdoor

– 数据

EtherNet/IP PROFINET

认证: cULus Listed *

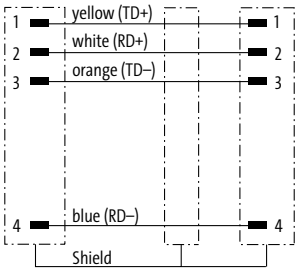
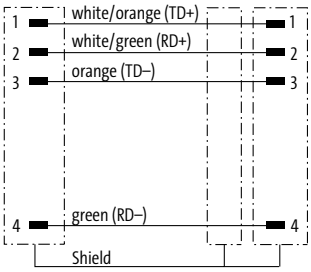
* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头	公头	公头	公头
	直头	直头	直头	直头
	ITC, PLTC 电缆			

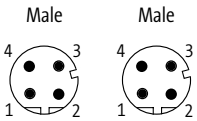




1 表格

	44511	44511
类型	4芯，屏蔽 D-编码	4芯，屏蔽 D-编码
电路图		

针脚布局



2 线缆类型

	外壳颜色	外壳颜色
2×2×0.34 mm²	绿色	蓝色
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks	S7V	
2×2×0.25 mm²		
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks		S4U

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 60 V DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

TPE系列-北美标准

连接电缆 M12 - M12

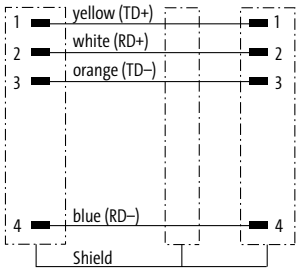
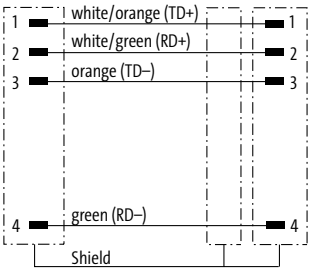
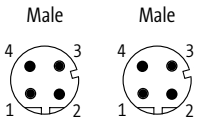
– CMX-Outdoor

– 数据

PROFINET EtherNet/IP

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 直头	公头 90°	公头 直头	公头 90°
	ITC, PLTC 电缆			
				
1 表格	**44541**		**44541**	
类型	4芯，屏蔽 D-编码		4芯，屏蔽 D-编码	
电路图				
针脚布局				
2 线缆类型	**外壳颜色**		**外壳颜色**	
2×2×0.34 mm²		绿色		蓝色
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks		**S7V**		
2×2×0.25 mm²				
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks				**S4U**
3 线缆长度				
1.5 m	0150			
3.0 m	0300			
5.0 m	0500			
7.5 m	0750			
10.0 m	1000			
技术数据				
工作电压	max. 60 V DC			
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)			
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量			
货号				
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7700 – _____ – ___ ____			
		1 表格	**2 线缆类型**	**3 线缆长度**
注意				
	其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.			

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆 M12 - M12

– CMX-Outdoor

– 数据

PROFINET EtherNet/IP

认证: cULus Listed *

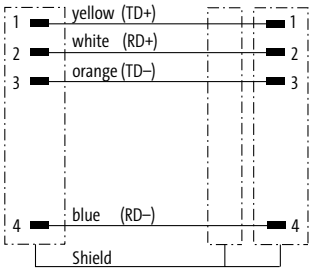
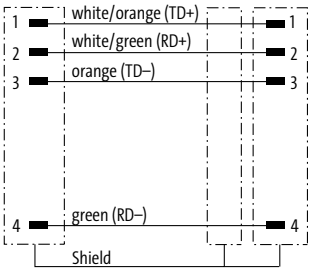
* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头	公头	公头	公头
	90°	90°	90°	90°
	ITC, PLTC 电缆			

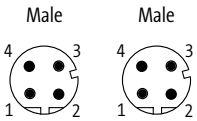




1 表格

	44561	44561
类型	4芯，屏蔽 D-编码	4芯，屏蔽 D-编码
电路图		

针脚布局



2 线缆类型

	外壳颜色	外壳颜色
2×2×0.34 mm²	绿色	蓝色
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks	S7V	
2×2×0.25 mm²		
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks		S4U

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 60 V DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

TPE系列-北美标准

连接电缆 M12 - M12

– CMX-Outdoor

– 数据

PROFINET EtherNet/IP

认证: cULus Listed *

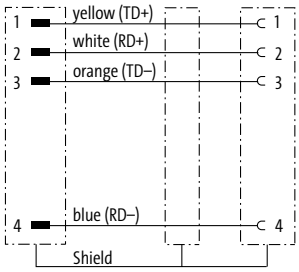
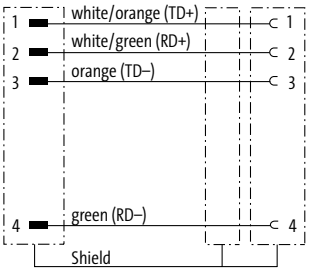
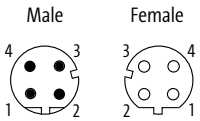
* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头	母头	公头	母头
	直头	直头	直头	直头
	ITC, PLTC 电缆			





1 表格

	44571	44571
类型	4芯，屏蔽 D-编码	4芯，屏蔽 D-编码
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型

	外壳颜色	外壳颜色
2×2×0.34 mm²	绿色	蓝色
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks	S7V	
2×2×0.25 mm²		
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks		S4U

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 60 V DC
防护	插好并拧紧后 IP65, IP66K, IP67 (EN 60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆 M12 - M12

– CMX-Outdoor

– 数据

PROFINET EtherNet/IP

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头	法兰 母头	公头	法兰 母头
	直头		直头	
	ITC, PLTC 电缆			

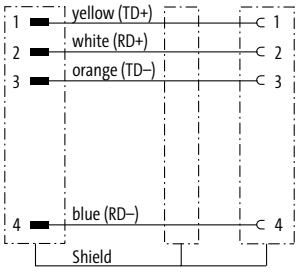


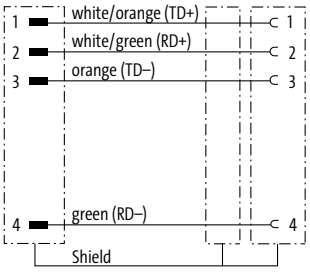


1 表格

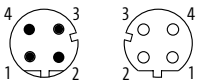
	44811	44811
类型	4芯，屏蔽	4芯，屏蔽
	D-编码	D-编码
	后端安装	后端安装

电路图





针脚布局



2 线缆类型

	外壳颜色	外壳颜色
2×2×0.34 mm²	绿色	蓝色
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks	S7V	
2×2×0.25 mm²		
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks		S4U

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 60 V DC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

TPE系列-北美标准

连接电缆 M12 - RJ45

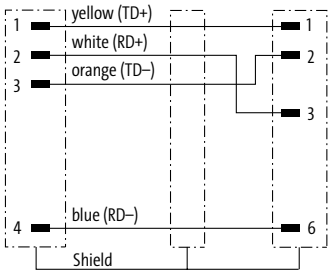
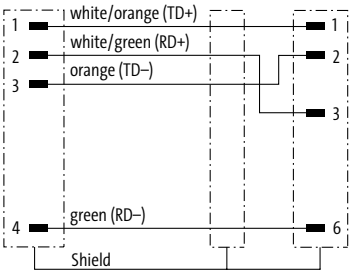
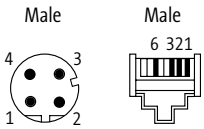
– CMX-Outdoor

– 数据

PROFINET EtherNet/IP

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 直头 ITC, PLTC 电缆	公头 直头	公头 直头	公头 直头
				
1 表格	**44711**		**44711**	
类型	4芯，屏蔽 D-编码		4芯，屏蔽 D-编码	
电路图				
针脚布局				
2 线缆类型	**外壳颜色**		**外壳颜色**	
2×2×0.34 mm²		绿色		蓝色
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks		**S7V**		
2×2×0.25 mm²				
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks				**S4U**
3 线缆长度				
1.5 m	0150			
3.0 m	0300			
5.0 m	0500			
7.5 m	0750			
10.0 m	1000			
技术数据				
工作电压	max. 60 V DC			
防护	IP67 (M12) - IP20 (RJ45)			
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量			
货号				
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7 7 0 0 – _ _ _ _ _ –		_ _ _	_ _ _ _
		1 表格	**2 线缆类型**	**3 线缆长度**

注意	
	其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆 M12 - RJ45

– CMX-Outdoor

– 数据

PROFINET EtherNet/IP

认证: cULus Listed *

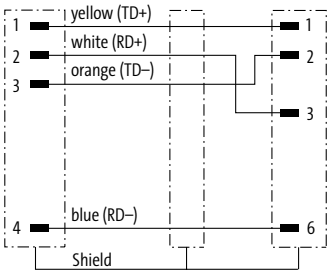
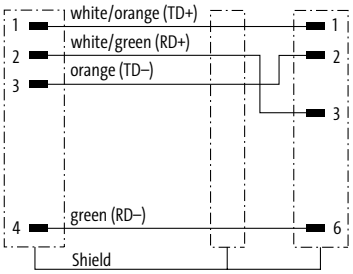
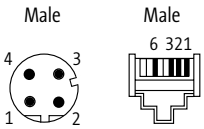
* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头	公头	公头	公头
	90°	直头	90°	直头
	ITC, PLTC 电缆			





1 表格

	44761	44761
类型	4芯，屏蔽 D-编码	4芯，屏蔽 D-编码
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型

	外壳颜色	外壳颜色
2×2×0.34 mm²	绿色	蓝色
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks	**S7V**	
2×2×0.25 mm²		
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks		**S4U**

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 60 V DC
防护	IP67 (M12) - IP20 (RJ45)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

TPE系列-北美标准

连接电缆 M12 - RJ45

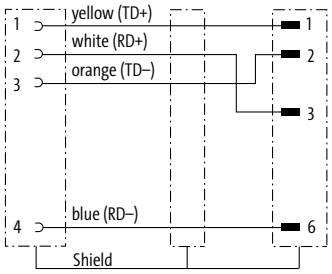
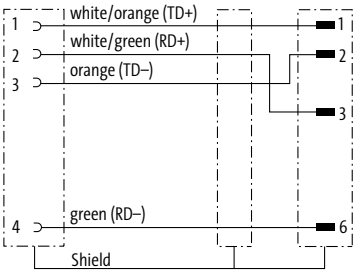
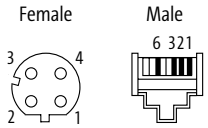
– CMX-Outdoor

– 数据

PROFINET EtherNet/IP

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	法兰 母头	公头	法兰 母头	公头
	ITC, PLTC 电缆	直头		直头
				
1 表格	**44851**		**44851**	
类型	4芯，屏蔽 D-编码 后端安装		4芯，屏蔽 D-编码 后端安装	
电路图				
针脚布局				
2 线缆类型	**外壳颜色**		**外壳颜色**	
2×2×0.34 mm²	绿色		蓝色	
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks	**S7V**			
2×2×0.25 mm²				
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks			**S4U**	
3 线缆长度				
1.5 m	0150			
3.0 m	0300			
5.0 m	0500			
7.5 m	0750			
10.0 m	1000			
技术数据				
工作电压	max. 60 V DC			
防护	IP67 (M12) - IP20 (RJ45)			
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量			
货号				
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7700 – _____ –		___	____
		1 表格	**2 线缆类型**	**3 线缆长度**

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆 RJ45 - RJ45

– CMX-Outdoor

– 数据

PROFINET EtherNet/IP

认证: cULus Listed *

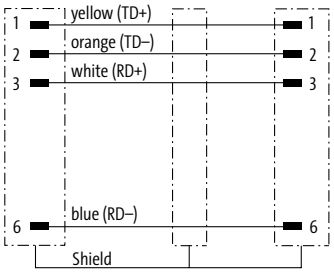
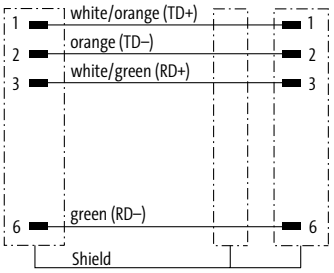
* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头	公头	公头	公头
	直头	直头	直头	直头
	ITC, PLTC 电缆			

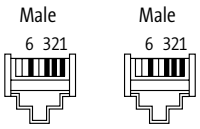




1 表格

	74301	74301
类型	4芯，屏蔽	4芯，屏蔽
电路图		

针脚布局



2 线缆类型

	外壳颜色	外壳颜色
2×2×0.34 mm²	绿色	蓝色
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks	S7V	
2×2×0.25 mm²		
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks		S4U

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 60 V DC
防护	插好并拧紧后IP20 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700 –	_____ –	___	____
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

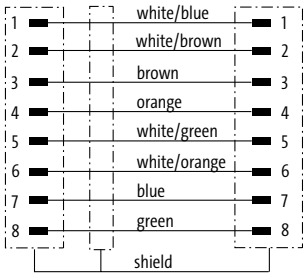
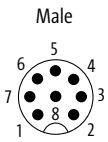
TPE系列-北美标准

连接电缆 M12 - M12

– CMX-Outdoor

– 数据

PROFINET EtherNet/IP

	公头 直头	公头 直头	公头 直头	公头 90°
				
1 表格	**48511**		**48541**	
类型	8芯，屏蔽		8芯，屏蔽	
电路图				
针脚布局				
2 线缆类型	**外壳颜色**		**外壳颜色**	
4×2×0.25 mm²	蓝色		蓝色	
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks	S4W		S4W	
3 线缆长度				
1.5 m	0150			
3.0 m	0300			
5.0 m	0500			
7.5 m	0750			
10.0 m	1000			
技术数据				
工作电压	max. 60 V AC/DC			
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)			
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量			
货号				
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7700 – _____ – ___			____
		1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度
注意				
	其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.			

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆 M12 - M12

– CMX-Outdoor

– 数据

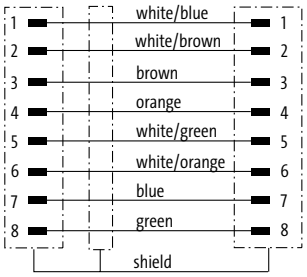
PROFINET EtherNet/IP

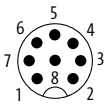
公头
90°

公头
90°



1 表格 48561

类型	8芯，屏蔽
电路图	

针脚布局	Male 

2 线缆类型 外壳颜色

4×2×0.25 mm²	蓝色
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks	S4W

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 60 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	–	48561	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

TPE系列-北美标准

连接电缆 M12 - M12

– CMX-Outdoor

– 数据

PROFINET® EtherNet/IP

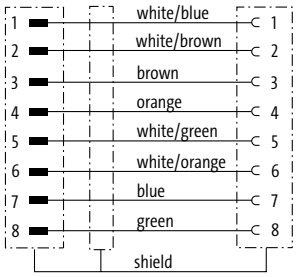
公头	母头
直头	直头



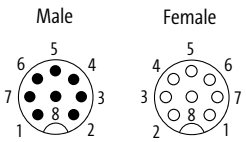
1 表格 48571

类型	8芯，屏蔽

电路图



针脚布局



2 线缆类型 外壳颜色

4×2×0.25 mm²	蓝色
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks	S4W

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 60 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP65 & IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	–	48571	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

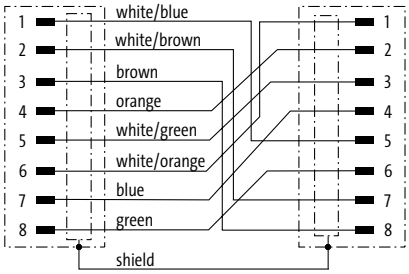
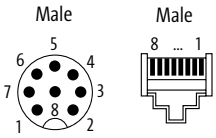
MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆 M12 - M12

– CMX-Outdoor

– 数据

PROFINET EtherNet/IP

	公头 直头	公头 直头	公头 90°	公头 直头
				
1 表格	**48521**		**48551**	
类型	8芯，屏蔽		8芯，屏蔽	
电路图				
针脚布局				
2 线缆类型	**外壳颜色**		**外壳颜色**	
4×2×0.25 mm²	蓝色		蓝色	
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks	S4W		S4W	
3 线缆长度				
1.5 m	0150			
3.0 m	0300			
5.0 m	0500			
7.5 m	0750			
10.0 m	1000			
技术数据				
工作电压	max. 30 V AC/DC			
防护	IP67 (M12) - IP20 (RJ45)			
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量			
货号				
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7700 – _____ – ___			____
	1 表格		**2 线缆类型**	**3 线缆长度**

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

TPE系列-北美标准

连接电缆 M12 - M12

– CMX-Outdoor

– 数据

PROFINET EtherNet/IP

法兰 母头

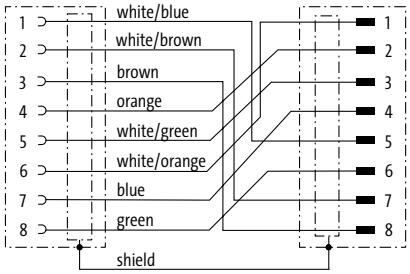
公头
直头



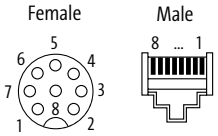
1 表格 48851

类型
8芯，屏蔽
后端安装

电路图



针脚布局



2 线缆类型 外壳颜色

4×2×0.25 mm²	蓝色
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks	S4W

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 30 V AC/DC
防护	IP67 (M12) - IP20 (RJ45)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	–	48851	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆 RJ45 - RJ45

– CMX-Outdoor

– 数据

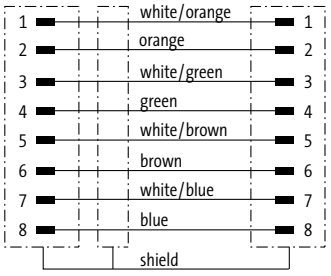
PROFINET EtherNet/IP

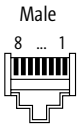
公头
直头

公头
直头



1 表格 74718

类型	8芯，屏蔽
电路图	

针脚布局	

2 线缆类型 外壳颜色

4×2×0.25 mm²	蓝色
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks	S4W

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 60 V DC
防护	插好并拧紧后IP20 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	–	74718	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

TPE系列-北美标准

连接电缆 M12 - M12

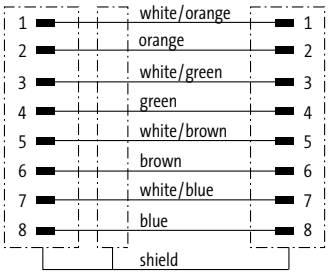
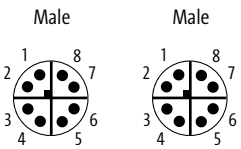
– CMX-Outdoor

– 数据

– X-编码

PROFINET® EtherNet/IP™

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 直头	公头 直头	公头 直头	公头 90°
				
1 表格	**51001**		**51011**	
认证	cULus			
类型	8芯，屏蔽 X-编码		8芯，屏蔽 X-编码	
电路图				
针脚布局				
2 线缆类型	**外壳颜色**		**外壳颜色**	
4×2×0.14 mm²		蓝色		蓝色
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks		S4X		S4X
3 线缆长度				
1.5 m	0150			
3.0 m	0300			
5.0 m	0500			
7.5 m	0750			
10.0 m	1000			
技术数据				
工作电压	max. 50 V AC/60 V DC			
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)			
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量			
货号				
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7700 – _____ – ___			____
		1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度
注意				
	其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.			

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆 M12 - M12

– CMX-Outdoor

– 数据

– X-编码

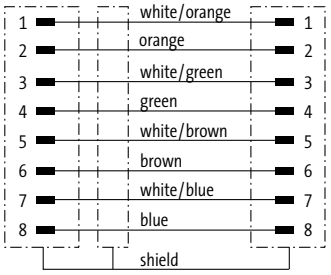
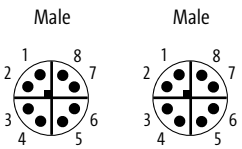
PROFINET EtherNet/IP

公头
90°

公头
90°



1 表格 51021

类型	8芯，屏蔽 X-编码
电路图	
针脚布局	

2 线缆类型 外壳颜色

4×2×0.14 mm²	蓝色
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks	S4X

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 50 V AC/60 V DC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	–	51021	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

TPE系列-北美标准

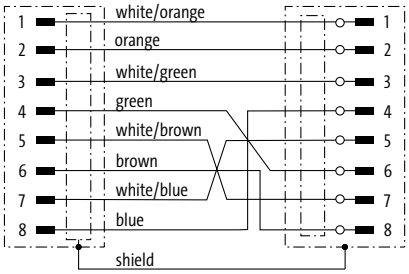
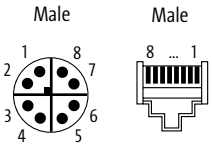
连接电缆 M12 - RJ45

– CMX-Outdoor

– 数据

– X-编码

PROFINET® EtherNet/IP™

	公头 直头	公头 直头	公头 90°	公头 直头
				
1 表格	**51101**		**51201**	
类型	8芯，屏蔽		8芯，屏蔽	
电路图				
针脚布局				
2 线缆类型	**外壳颜色**		**外壳颜色**	
4×2×0.14 mm²	蓝色		蓝色	
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks	S4X		S4X	
3 线缆长度				
1.5 m	0150			
3.0 m	0300			
5.0 m	0500			
7.5 m	0750			
10.0 m	1000			
技术数据				
工作电压	max. 60 V DC			
防护	IP66K, IP67 (M12) - IP20 (RJ45)			
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量			
货号				
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7700 – _____ – ___			____
		1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

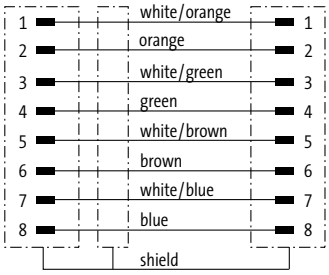
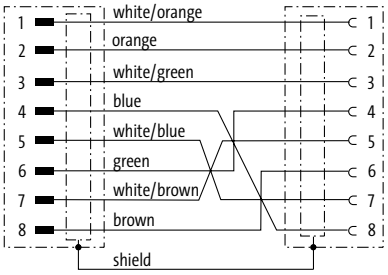
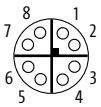
连接电缆 RJ45 - RJ45

– CMX-Outdoor

– 数据

– X-编码

PROFINET EtherNet/IP

	公头 直头	公头 直头	公头 直头	法兰 母头
				
1 表格	**74315**		**51551**	
类型	8芯，屏蔽		8芯，屏蔽 后端安装	
电路图				
针脚布局	Male 		Male  Female 	
2 线缆类型	**外壳颜色**		**外壳颜色**	
4×2×0.14 mm²	蓝色		蓝色	
TPE (UL/CSA), Robots/C-tracks	S4X		S4X	
3 线缆长度				
1.5 m	0150			
3.0 m	0300			
5.0 m	0500			
7.5 m	0750			
10.0 m	1000			
技术数据				
工作电压	max. 60 V DC			
防护	插好并拧紧后IP20 (EN60529)		IP67 (M12) - IP20 (RJ45)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量			
货号				
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7700 – _____ – ___		____	
		1 表格	**2 线缆类型**	**3 线缆长度**

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

TPE系列-北美标准

带自由出线

– 7/8" MINI

– 电力

	公头	公头
	直头	直头
	TC-ER	



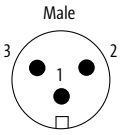


认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格	A3001	A3001
类型	3芯	3芯
电路图	1 green 2 black 3 white	1 green/yellow 2 brown 3 blue

针脚布局



2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
线径 1.5 mm²	黄色	黑色
PUR (UL/CSA), C-tracks		UMB
TPE (UL/CSA), Robots	U1B	

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 600 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	– _____	– ___	____
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

– 7/8" MINI

– 电力

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头	公头
	直头	直头
	TC-ER	





1 表格

	A4001	A4001
类型	4芯	4芯
电路图	1 black 2 white 3 red 4 green	1 brown 2 white 3 blue 4 black
针脚布局	Male 3 2 4 1	Male 1 3 2 4

2 线缆类型

	外壳颜色		外壳颜色	
线径 1.5 mm²		黄色		黑色
PUR (UL/CSA), C-tracks				UMC
TPE (UL/CSA), Robots		U1C		

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 600 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

TPE系列-北美标准

带自由出线

– 7/8" MINI

– 电力

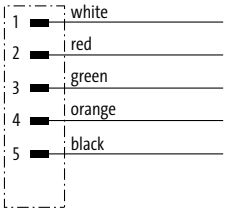
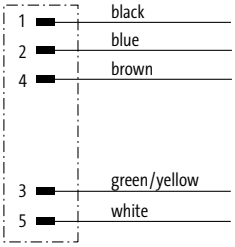
	公头	公头
	直头	直头
	TC-ER	



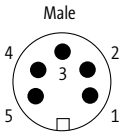


认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格	A5001	A5001
类型	5芯	5芯
电路图		

针脚布局



2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
线径 1.5 mm²	黄色	黑色
PUR (UL/CSA), C-tracks		UMD
TPE (UL/CSA), Robots	U1D	

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 600 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	– _____	– ___	____
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

– 7/8" MINI

– 电力

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头	公头
	90°	90°
	TC-ER	





1 表格	A3011	A3011
类型	3芯	3芯
电路图	1 green 2 black 3 white	1 green/yellow 2 brown 3 blue
针脚布局	Male 3 2 1	

2 线缆类型	外壳颜色		外壳颜色	
线径 1.5 mm²		黄色		黑色
PUR (UL/CSA), C-tracks				UMB
TPE (UL/CSA), Robots		U1B		

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 600 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

TPE系列-北美标准

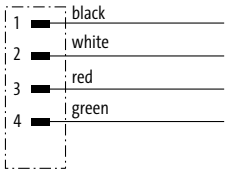
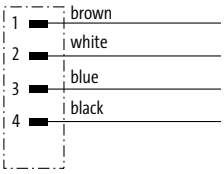
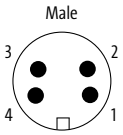
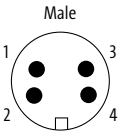
带自由出线

– 7/8" MINI

– 电力

认证: c UL us Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头 90° TC-ER	公头 90°
		
1 表格	**A4011**	**A4011**
类型	4芯	4芯
电路图		
针脚布局		
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
线径 1.5 mm²	黄色	黑色
PUR (UL/CSA), C-tracks		UMC
TPE (UL/CSA), Robots	U1C	
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 600 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)	
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7700 – _____ – ___ ____	
		1 表格 2 线缆类型 3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

带自由出线

– 7/8" MINI

– 电力

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	公头	公头
	90°	90°
	TC-ER	

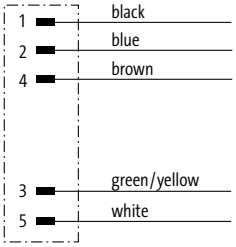




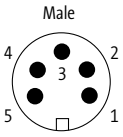
1 表格	A5011	A5011
类型	5芯	5芯

电路图





针脚布局



2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
线径 1.5 mm²	黄色	黑色
PUR (UL/CSA), C-tracks		UMD
TPE (UL/CSA), Robots	U1D	

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 600 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

TPE系列-北美标准

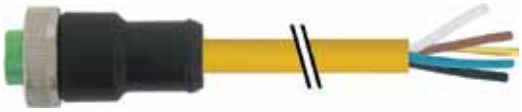
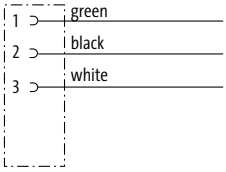
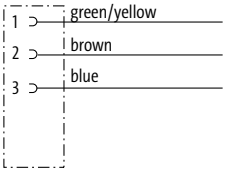
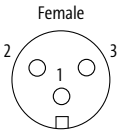
带自由出线

– 7/8" MINI

– 电力

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	母头 直头 TC-ER	母头 直头
		
1 表格	**A3021**	**A3021**
类型	3芯	3芯
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
线径 1.5 mm²	黄色	黑色
PUR (UL/CSA), C-tracks		UMB
TPE (UL/CSA), Robots	U1B	

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 600 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	– _____	– ___	____
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

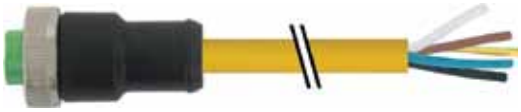
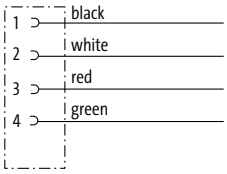
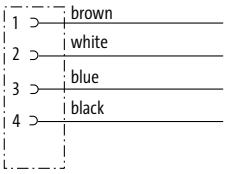
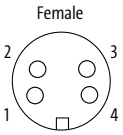
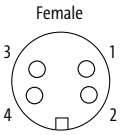
带自由出线

– 7/8" MINI

– 电力

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	母头 直头 TC-ER	母头 直头
		
1 表格	**A4021**	**A4021**
类型	4芯	4芯
电路图		
针脚布局		
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
线径 1.5 mm²	黄色	黑色
PUR (UL/CSA), C-tracks		UMC
TPE (UL/CSA), Robots	U1C	
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 600 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)	
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7700 – _____ – ___	____
	1 表格	2 线缆类型 3 线缆长度
注意		
	其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.	

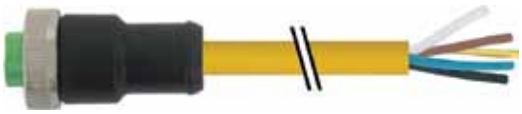
TPE系列-北美标准

带自由出线

– 7/8" MINI

– 电力

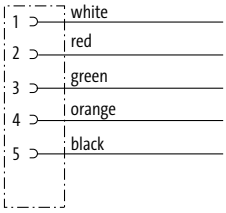
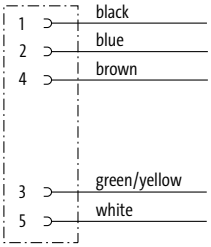
母头	母头
直头	直头
TC-ER	



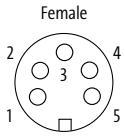


认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格	A5021	A5021
类型	5芯	5芯
电路图		

针脚布局



2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
线径 1.5 mm²	黄色	黑色
PUR (UL/CSA), C-tracks		UMD
TPE (UL/CSA), Robots	U1D	

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 600 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	– _____	– ___	____
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

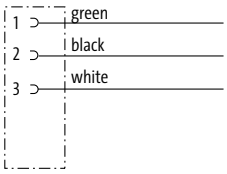
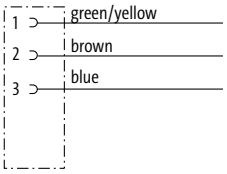
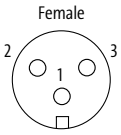
带自由出线

– 7/8" MINI

– 电力

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	母头	母头
	90°	90°
	TC-ER	
		
1 表格	**A3031**	**A3031**
类型	3芯	3芯
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色		外壳颜色	
线径 1.5 mm²		黄色		黑色
PUR (UL/CSA), C-tracks				UMB
TPE (UL/CSA), Robots		U1B		

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 600 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	–	_____	–	___	____
		1 表格		**2 线缆类型**	**3 线缆长度**

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

TPE系列-北美标准

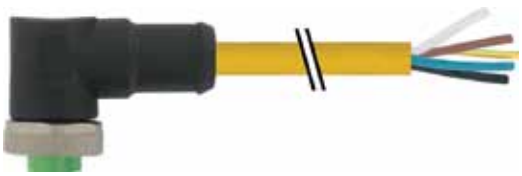
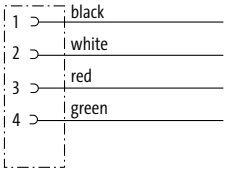
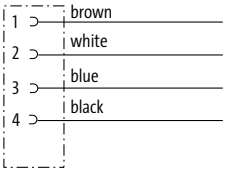
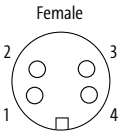
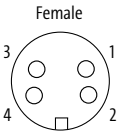
带自由出线

– 7/8" MINI

– 电力

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	母头	母头
	90°	90°
	TC-ER	
		
1 表格	**A4031**	**A4031**
类型	4芯	4芯
电路图		
针脚布局		
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
线径 1.5 mm²	黄色	黑色
PUR (UL/CSA), C-tracks		UMC
TPE (UL/CSA), Robots	U1C	
3 线缆长度		
1.5 m	0150	
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
7.5 m	0750	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	max. 600 V AC/DC	
防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)	
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7700 – _____ – ___	____
	1 表格	2 线缆类型 3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

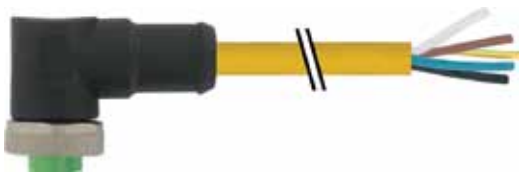
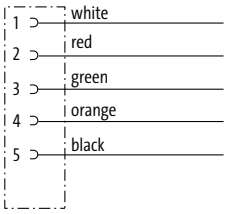
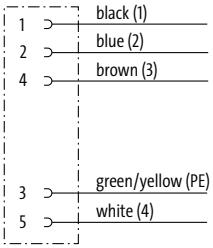
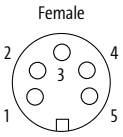
带自由出线

– 7/8" MINI

– 电力

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

	母头	母头
	90°	90°
	TC-ER	
		
1 表格	**A5031**	**A5031**
类型	5芯	5芯
电路图		
针脚布局		
2 线缆类型	**外壳颜色**	**外壳颜色**
线径 1.5 mm²	黄色	黑色
PUR (UL/CSA), C-tracks		UMD
TPE (UL/CSA), Robots	U1D	

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 600 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

TPE系列-北美标准

连接电缆

– 7/8" MINI - 7/8" MINI

– 电力

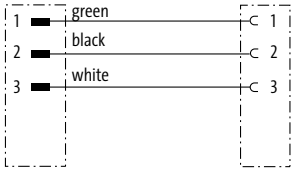
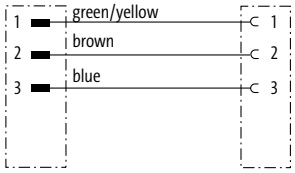
公头	母头	公头	母头
直头	直头	直头	直头
TC-ER			



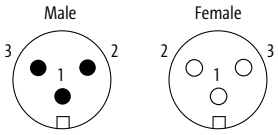


认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格	A3A01	A3A01
类型	3芯	3芯
电路图		

针脚布局



2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
线径 1.5 mm²	黄色	黑色
PUR (UL/CSA), C-tracks		UMB
TPE (UL/CSA), Robots	U1B	

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 600 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

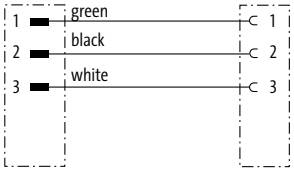
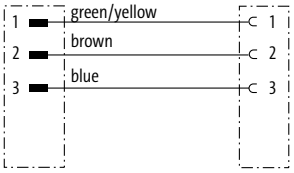
其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

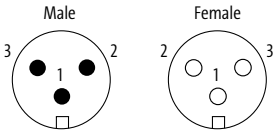
连接电缆	公头	母头	公头	母头
	90°	90°	90°	90°
– 7/8" MINI - 7/8" MINI	TC-ER			
– 电力				

认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格	A3A31	A3A31
类型	3芯	3芯
电路图		

针脚布局



2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
线径 1.5 mm²	黄色	黑色
PUR (UL/CSA), C-tracks		UMB
TPE (UL/CSA), Robots	U1B	

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 600 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7 7 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

TPE系列-北美标准

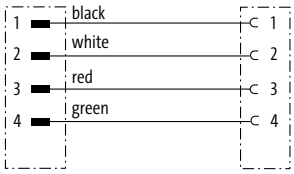
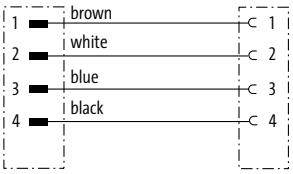
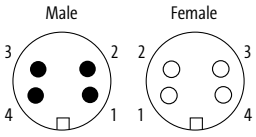
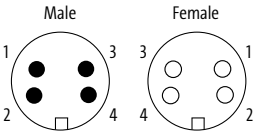
连接电缆	公头	母头	公头	母头
	直头	直头	直头	直头
– 7/8" MINI - 7/8" MINI	TC-ER			
– 电力				





认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格	A4A01	A4A01
类型	4芯	4芯
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
线径 1.5 mm²	黄色	黑色
PUR (UL/CSA), C-tracks		UMC
TPE (UL/CSA), Robots	U1C	

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 600 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	– _____	– ___	____
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆

– 7/8" MINI - 7/8" MINI

– 电力

	公头	母头	公头	母头
	90°	90°	90°	90°
	TC-ER			

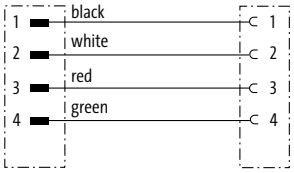
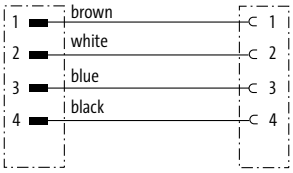
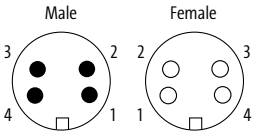
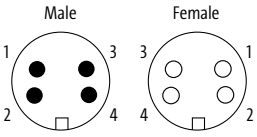




认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	A4A31	A4A31
类型	4芯	4芯
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型

	外壳颜色	外壳颜色
线径 1.5 mm²	黄色	黑色
PUR (UL/CSA), C-tracks		UMC
TPE (UL/CSA), Robots	U1C	

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 600 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

TPE系列-北美标准

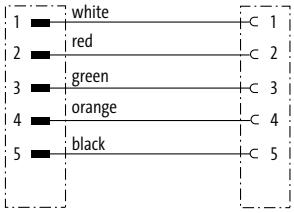
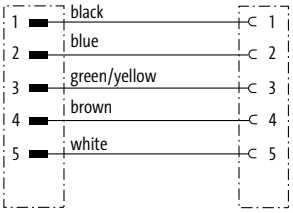
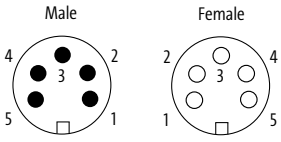
连接电缆	公头	母头	公头	母头
	直头	直头	直头	直头
– 7/8" MINI - 7/8" MINI	TC-ER			
– 电力				





认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格	A5A01	A5A01
类型	5芯	5芯
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色	外壳颜色
线径 1.5 mm²	黄色	黑色
PUR (UL/CSA), C-tracks		UMD
TPE (UL/CSA), Robots	U1D	

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	max. 600 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	– _____	– ___	____
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

连接电缆

– 7/8" MINI - 7/8" MINI

– 电力

	公头	母头	公头	母头
	90°	90°	90°	90°
	TC-ER			

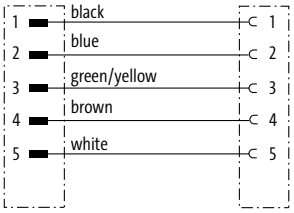




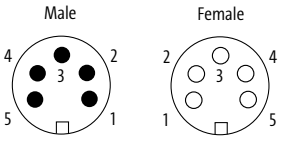
认证: cULus Listed *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	A5A31	A5A31
类型	5芯	5芯
电路图		

针脚布局



2 线缆类型

	外壳颜色	外壳颜色
线径 1.5 mm²	黄色	黑色
PUR (UL/CSA), C-tracks		UMD
TPE (UL/CSA), Robots	U1D	

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 600 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP68 (EN60529)
温度范围	-25...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7700	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.



阀连接器
更多型号可供选择

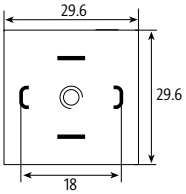
- **塑模结构 – 耐冲击和振动**
- **经过测试，以确保可靠性**
- **IP65 至 IP67 防护等级**

阀门和压力开关的连接器

25 年前，穆尔电子开发并生产出第一款配有预制线缆且塑模结构的阀连接器。 这是一场里程碑式的革新！而现在，穆尔电子的阀插头系列经过不断改进，将获得比以往更长久的辉煌成绩。 专用垫圈，集成LED状态指示灯和抑制功能是穆尔电子MSUD阀插头的特有功能。

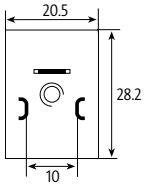
尾端配开放式电缆

阀 电路图

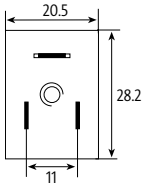
MSUD 阀连接器
• A 型
依据 EN 175301-803 (ISO 4400) 标准
引脚间距 18 mm

3.12.1 页

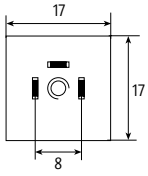
MSUD 阀连接器
• B 型
依据 EN 175301-803 (ISO 6952) 标准
引脚间距 10 mm

3.12.4 页

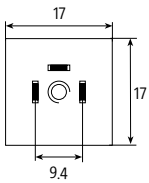
MSUD 阀连接器
• BI 型
工业标准
引脚间距 11 mm

3.12.6 页

MSUD 阀连接器
• C 型
依据 EN 175301-803 (ISO 6952) 标准
引脚间距 8 mm

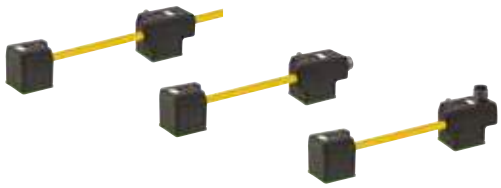
3.12.8 页

MSUD 阀连接器
• CI 型
工业标准
引脚间距 9.4 mm

3.12.10 页

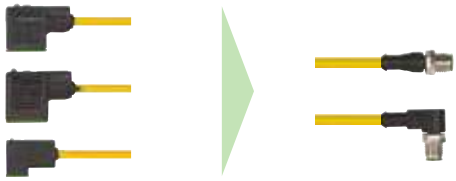
连接电缆



MSUD 双阀头连接器
可配连接电缆
- A型
- B型
- BI型
- C型
- CI型

M12 公头
- 接口在阀头顶部
- 接口在阀头尾部
- 直接配有电缆

3.12.12 页



MSUD 阀连接器
- A型
- B型
- BI型
- C型
- CI型

M12 公头
- 直头
- 90°弯头

3.12.19 页



MSUD 阀连接器 转换器
- A型
- B型
- BI型
- C型
- CI型

M12 公头
- 接口在阀头顶部
- 接口在阀头尾部

3.12.23 页

可现场接线的阀连接器



螺钉接线端子

SVS 阀连接器
- A型
- B型
- BI型

3.12.27 页



绝缘连接技术 (IDC)

MOSA 阀连接器
- C型
- CI型

3.12.35 页



螺钉接线端子

SVS Eco 阀连接器
- A型
- B型
- BI型
- C型
- CI型

3.12.36 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

MSUD

– 带自由出线

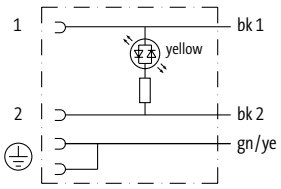
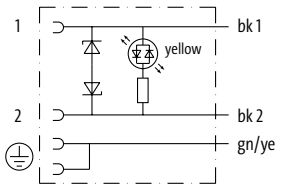
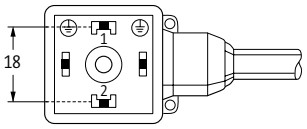
A型 (18 mm)



认证: cULus*

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	18001	18021	18041
类型	24 V AC/DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%	110 V AC/DC ±10%
	LED	LED 和抑制器	LED 和抑制器
电路图			
针脚布局			

2 线缆类型

	外壳颜色			外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.75 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC	016	216	616	016	216	616	016	216	616
PUR/PVC (UL/CSA)	026	226	626	026	226	626	026	226	626
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	036	236	636	036	236	636	036	236	636
PUR (UL/CSA), welding spark	056	256	656	056	256	656	056	256	656

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	24 V AC/DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%	110 V AC/DC ±10%
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)		
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量		

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

阀插头

MSUD

– 带自由出线

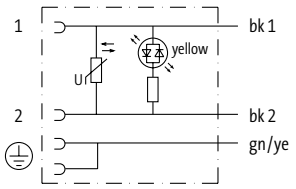
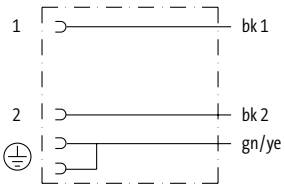
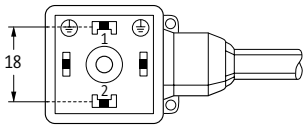
A型 (18 mm)



认证: cULus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	18061	18081
类型	230 V AC/DC ±10% LED 和抑制器	max. 230 V AC/DC 无元件
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型

线缆类型	外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.75 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC	016	216	616	016	216	616
PUR/PVC (UL/CSA)	026	226	626	026	226	626
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	036	236	636	036	236	636
PUR (UL/CSA), welding spark	056	256	656	056	256	656

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	230 V AC/DC ±10%	max. 230 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

阀插头

MSUD

– 带自由出线

– 适用于压力开关

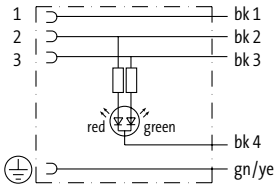
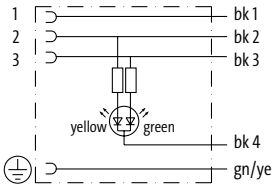
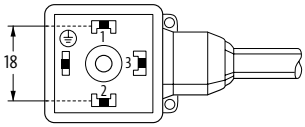
A型 (18 mm)



认证: cULus*

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	18121	18141
类型	24 V DC ±25% LED (红色/绿色)	24 V DC ±25% LED (黄色/绿色)
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型

	外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.75 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC	018	218	618	018	218	618
PUR/PVC (UL/CSA)	028	228	628	028	228	628
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	038	238	638	038	238	638

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	24 V DC ±25%
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

阀插头

MSUD

– 带自由出线

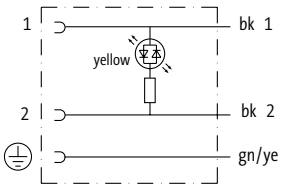
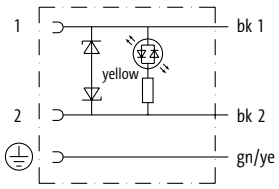
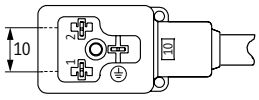
B型 (10 mm)



认证: cULus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	10001	10021	10041
类型	24 V AC/DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%	110 V AC/DC ±10%
	LED	LED 和抑制器	LED 和抑制器
电路图			
针脚布局			

2 线缆类型

线缆类型	外壳颜色			外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.75 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC	016	216	616	016	216	616	016	216	616
PUR/PVC (UL/CSA)	026	226	626	026	226	626	026	226	626
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	036	236	636	036	236	636	036	236	636
PUR (UL/CSA), welding spark	056	256	656	056	256	656	056	256	656

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	24 V AC/DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%	110 V AC/DC ±10%
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)		
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量		

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7 0 0 0 –	_ _ _ _ _ –	_ _ _	_ _ _ _
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

MSUD

– 带自由出线

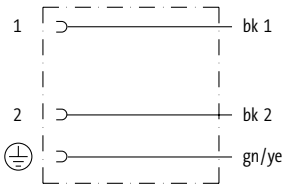
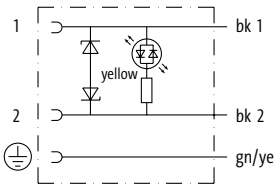
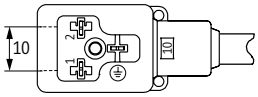
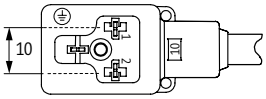
B型 (10 mm)



认证: cULus*

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	10061	10081
类型	max. 230 V AC/DC 无元件	24 V AC ±20% / DC ±25% LED 和抑制器
电路图		
触点图示	PE与电缆方向相同 (0°)	PE与电缆方向相反 (180°)
针脚布局		

2 线缆类型

	外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.75 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC	016	216	616	016	216	616
PUR/PVC (UL/CSA)	026	226	626	026	226	626
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	036	236	636	036	236	636
PUR (UL/CSA), welding spark	056	256	656	056	256	656

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 230 V AC/DC	24 V AC ±20% / DC ±25%
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

阀插头

MSUD

– 带自由出线

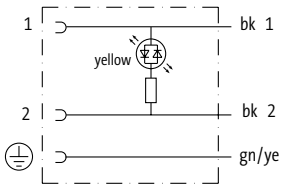
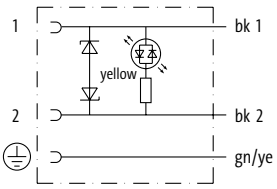
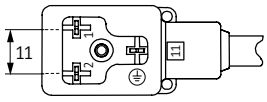
BI型 (11 mm)

工业标准



认证: *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格	11001	11021	11041
类型	24 V AC/DC ±25% LED	24 V AC ±20% / DC ±25% LED 和抑制器	110 V AC/DC ±10% LED 和抑制器
电路图			
针脚布局			

2 线缆类型	外壳颜色			外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.75 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC	016	216	616	016	216	616	016	216	616
PUR/PVC (UL/CSA)	026	226	626	026	226	626	026	226	626
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	036	236	636	036	236	636	036	236	636
PUR (UL/CSA), welding spark	056	256	656	056	256	656	056	256	656

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据			
工作电压	24 V AC/DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%	110 V AC/DC ±10%
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)		
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量		

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

阀插头

MSUD

– 带自由出线

BI型 (11 mm)

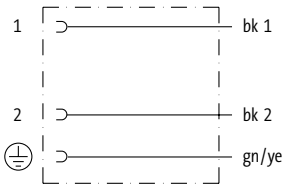
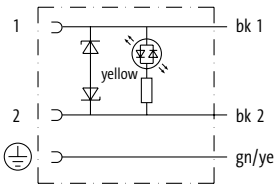
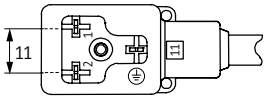
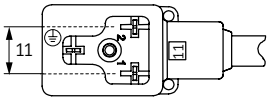
工业标准



认证:

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	11061	11081
类型	max. 250 V AC/DC 无元件	24 V AC ±20% / DC ±25% LED 和抑制器
电路图		
触点图示	PE与电缆方向相同 (0°)	PE与电缆方向相反 (180°)
针脚布局		

2 线缆类型

	外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.75 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC	016	216	616	016	216	616
PUR/PVC (UL/CSA)	026	226	626	026	226	626
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	036	236	636	036	236	636
PUR (UL/CSA), welding spark	056	256	656	056	256	656

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	max. 250 V AC/DC	24 V AC ±20% / DC ±25%
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

阀插头

MSUD

– 带自由出线

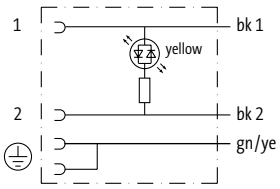
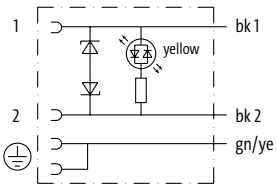
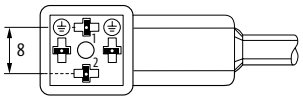
C型 (8 mm)



认证: cULus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	80001	80021
类型	24 V AC/DC ±25% LED	24 V AC ±20% / DC ±25% LED 和抑制器
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型

	外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.75 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC	**016**	**216**	**616**	**016**	**216**	**616**
PUR/PVC (UL/CSA)	**026**	**226**	**626**	**026**	**226**	**626**
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**036**	**236**	**636**	**036**	**236**	**636**
PUR (UL/CSA), welding spark	**056**	**256**	**656**	**056**	**256**	**656**

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	24 V AC/DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7 0 0 0 –	_ _ _ _ _ –	_ _ _	_ _ _ _
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

阀插头

MSUD

– 带自由出线

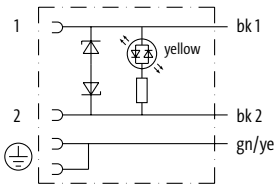
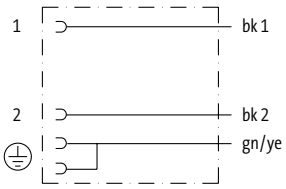
C型 (8 mm)



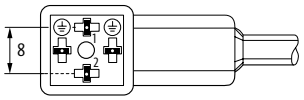
认证: cULus*

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	80041	80061
类型	110 V AC/DC ±10% LED 和抑制器	max. 230 V AC/DC 无元件
电路图		

针脚布局



2 线缆类型

线径 0.75 mm²	外壳颜色 黄色	灰色	黑色	外壳颜色 黄色	灰色	黑色
PVC	016	216	616	016	216	616
PUR/PVC (UL/CSA)	026	226	626	026	226	626
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	036	236	636	036	236	636
PUR (UL/CSA), welding spark	056	256	656	056	256	656

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	110 V AC/DC ±10%	max. 230 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000 – _____ – ___	____
1 表格	2 线缆类型 / 3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

阀插头

MSUD

– 带自由出线

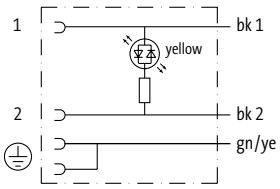
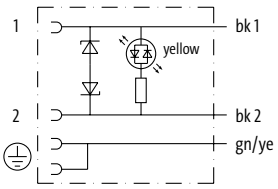
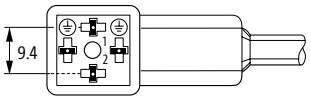
CI型 (9.4 mm)

工业标准



认证: *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格	94001	94021
类型	24 V AC/DC ±25% LED	24 V AC ±20% / DC ±25% LED 和抑制器
电路图		
针脚布局		

2 线缆类型	外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.75 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC	016	216	616	016	216	616
PUR/PVC (UL/CSA)	026	226	626	026	226	626
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	036	236	636	036	236	636
PUR (UL/CSA), welding spark	056	256	656	056	256	656

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据		
工作电压	24 V AC/DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

阀插头

MSUD

– 带自由出线

CI型 (9.4 mm)

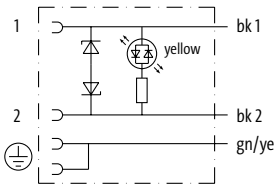
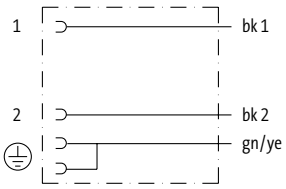
工业标准



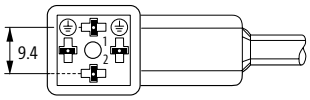
认证: cULus*

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	94041	94061
类型	110 V AC/DC ±10% LED 和抑制器	max. 230 V AC/DC 无元件
电路图		

针脚布局



2 线缆类型

线缆类型	外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.75 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC	016	216	616	016	216	616
PUR/PVC (UL/CSA)	026	226	626	026	226	626
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	036	236	636	036	236	636
PUR (UL/CSA), welding spark	056	256	656	056	256	656

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	110 V AC/DC ±10%	max. 230 V AC/DC
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _ _ _ _ _	– _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

阀插头

MSUD - MSUD

– 带连接电缆的双阀头

A型 (18 mm)



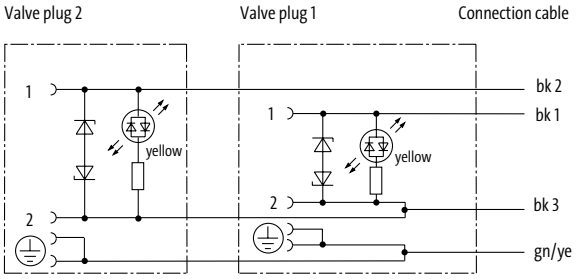
认证: cULus*

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

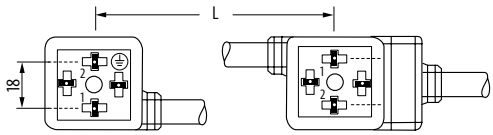
1 表格

	58001	58021	58041
类型	24 V AC ±20% / DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%
	LED 和抑制器	LED 和抑制器	LED 和抑制器
	L = 110 mm	L = 150 mm	L = 200 mm

电路图



针脚布局



2 线缆类型

	外壳颜色			外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.75 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC	017	217	617	017	217	617	017	217	617
PUR/PVC (UL/CSA)	027	227	627	027	227	627	027	227	627
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	037	237	637	037	237	637	037	237	637

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	24 V AC ±20% / DC ±25%
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

阀插头

MSUD - MSUD

– 带连接电缆的双阀头

B型 (10 mm)



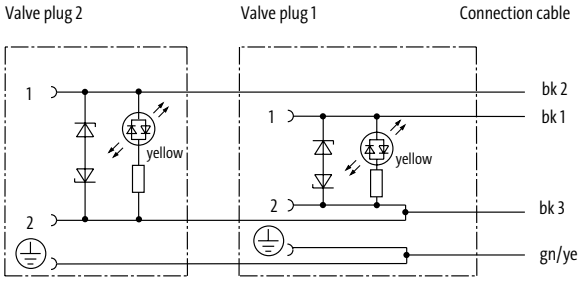
认证: cULus*

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

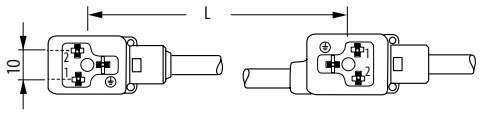
1 表格

	58201	58221	58241
类型	24 V AC ±20% / DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%
	LED 和抑制器	LED 和抑制器	LED 和抑制器
	L = 100 mm	L = 150 mm	L = 200 mm

电路图



针脚布局



2 线缆类型

线缆类型	外壳颜色			外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.75 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC	017	217	617	017	217	617	017	217	617
PUR/PVC (UL/CSA)	027	227	627	027	227	627	027	227	627
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	037	237	637	037	237	637	037	237	637

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	24 V AC ±20% / DC ±25%
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

阀插头

MSUD - MSUD

– 带连接电缆的双阀头

BI型 (11 mm)

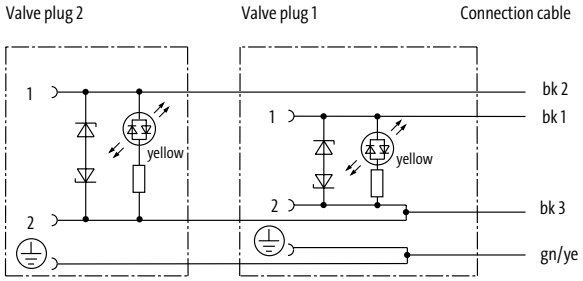


认证: cULus*

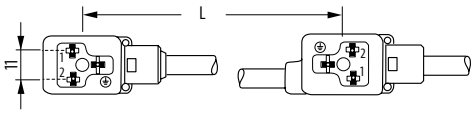
* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格	58101	58121	58141
类型	24 V AC ±20% / DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%
	LED 和抑制器	LED 和抑制器	LED 和抑制器
	L = 100 mm	L = 150 mm	L = 200 mm

电路图



针脚布局



2 线缆类型	外壳颜色			外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.75 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC	017	217	617	017	217	617	017	217	617
PUR/PVC (UL/CSA)	027	227	627	027	227	627	027	227	627
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	037	237	637	037	237	637	037	237	637

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	24 V AC ±20% / DC ±25%
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

阀插头

MSUD - MSUD

– 带连接电缆的双阀头

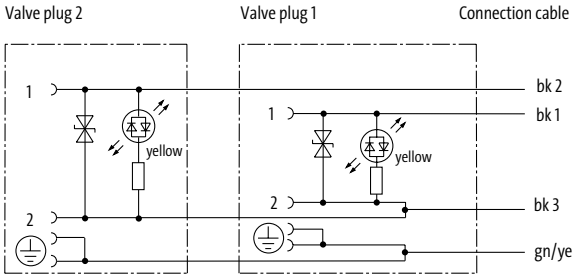
C型 (8 mm)



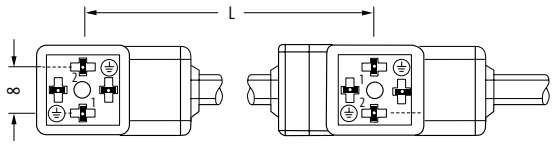
1 表格

	58401	58411	58421
类型	24 V AC ±20% / DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%
	LED 和抑制器	LED 和抑制器	LED 和抑制器
	L = 110 mm	L = 150 mm	L = 200 mm

电路图



针脚布局



2 线缆类型

线缆类型	外壳颜色			外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.75 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC	017	217	617	017	217	617	017	217	617
PUR/PVC (UL/CSA)	027		627	027		627	027		627

3 线缆长度

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据

工作电压	24 V AC ±20% / DC ±25%
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

阀插头

MSUD - MSUD

– 带连接电缆的双阀头

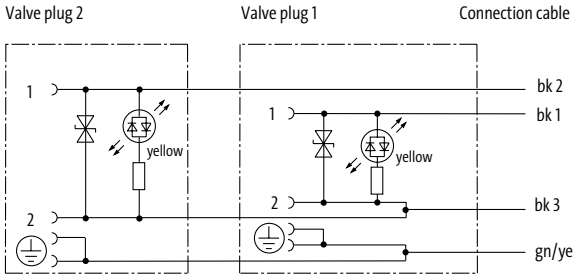
CI型 (9.4 mm)

工业标准

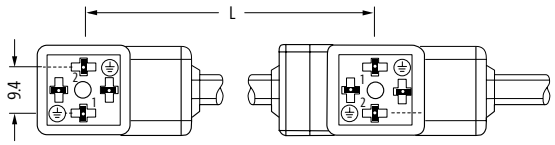


1 表格	58431	58441	58451
类型	24 V AC ±20% / DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%
	LED 和抑制器	LED 和抑制器	LED 和抑制器
	L = 110 mm	L = 150 mm	L = 200 mm

电路图



针脚布局



2 线缆类型	外壳颜色			外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.75 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC	017	217	617	017	217	617	017	217	617
PUR/PVC (UL/CSA)	027		627	027		627	027		627

3 线缆长度	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	24 V AC ±20% / DC ±25%
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

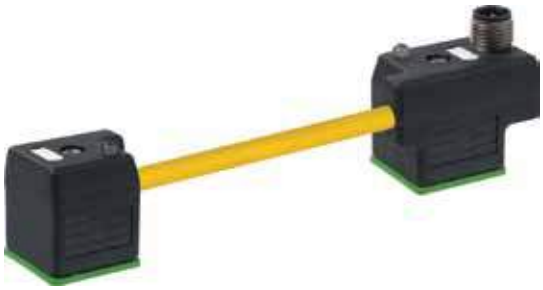
阀插头

MURR ELEKTRONIK
stay connected

MSUD - MSUD

– 双阀插头，顶端带M12公头连接器

A型 (18 mm)



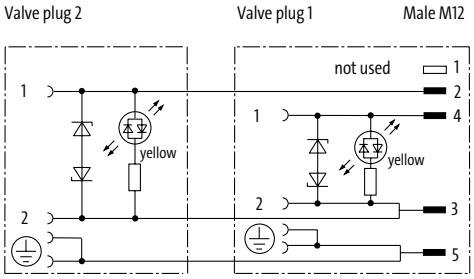
认证: cULus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

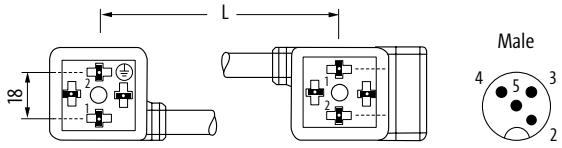
1 表格

	41501	41521	41541
类型	24 V AC ±20% / DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%
	LED 和抑制器	LED 和抑制器	LED 和抑制器
	L = 110 mm	L = 150 mm	L = 200 mm

电路图



针脚布局



2 线缆类型

	外壳颜色			外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.75 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC	016	216	616	016	216	616	016	216	616
PUR/PVC (UL/CSA)	026	226	626	026	226	626	026	226	626
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	036	236	636	036	236	636	036	236	636

技术数据

工作电压	24 V AC ±20% / DC ±25%
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	0000
		1 表格		2 线缆类型	

注意

其他规格需订制.

阀插头

MSUD - MSUD

– 双阀插头，后端带M12公头连接器

A型 (18 mm)

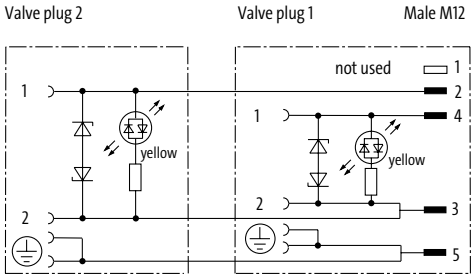


认证: cULus*

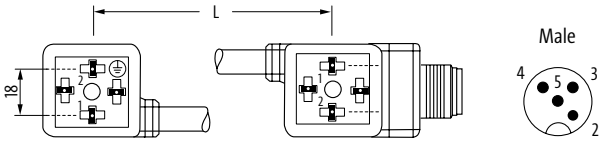
* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格	41561	41581	41601
类型	24 V AC ±20% / DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%
	LED 和抑制器	LED 和抑制器	LED 和抑制器
	L = 110 mm	L = 150 mm	L = 200 mm

电路图



针脚布局



2 线缆类型	外壳颜色			外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.75 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC	016	216	616	016	216	616	016	216	616
PUR/PVC (UL/CSA)	026	226	626	026	226	626	026	226	626
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	036	236	636	036	236	636	036	236	636

技术数据

工作电压	24 V AC ±20% / DC ±25%
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– ___	0000
	1 表格	2 线缆类型	

注意

其他规格需订制.

阀插头

MSUD - M12

– 连接电缆

A型 (18 mm)

M12 公头
直头

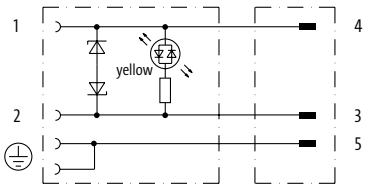


认证: cULus*

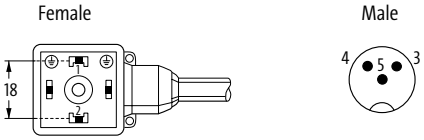
* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

40881

类型	24 V AC ±20% / DC ±25% LED 和抑制器
电路图	

针脚布局



2 线缆类型

外壳颜色	黄色	灰色	黑色
线径 0.75 mm²			
PVC	**016**	**216**	**616**
PUR/PVC (UL/CSA)	**026**	**226**	**626**
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**036**	**236**	**636**
PUR (UL/CSA), welding spark	**056**	**256**	**656**

3 线缆长度

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据

工作电压	24 V AC ±20% / DC ±25%
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	40881	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

阀插头

MSUD - M12

– 连接电缆

– 适用于压力开关

A型 (18 mm)

M12 公头

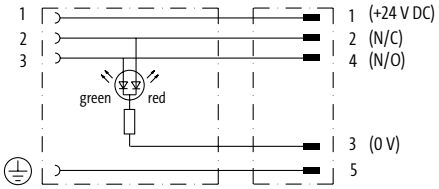
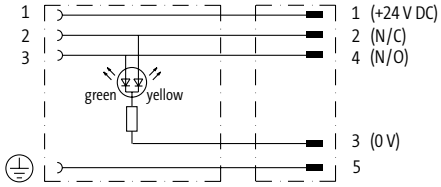
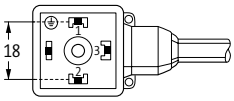
直头



认证: cULus*

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格

	40921	40931
类型	24 V DC ±25% LED (红色/绿色)	24 V DC ±25% LED (黄色/绿色)
电路图		
针脚布局	Female  Male 	

2 线缆类型

	外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.34 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC (UL/CSA)	015	215 (219)	615 (619)	015	215 (219)	615 (619)
PUR/PVC (UL/CSA)	025	225	625	025	225	625
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	035	235	635	035	235	635
PUR (UL/CSA), welding spark	055	255	655	055	255	655

3 线缆长度

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据

工作电压	24 V DC ±25%
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

阀插头

MURR ELEKTRONIK
stay connected

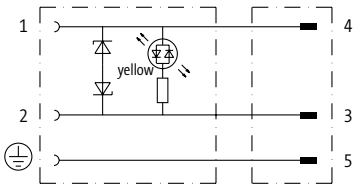
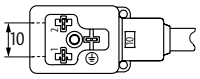
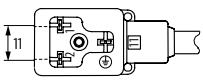
MSUD - M12

– 连接电缆

	B型 (10 mm)	M12 公头 直头	BI型 (11 mm) 工业标准	M12 公头 直头
				

认证: cULus*

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1 表格	**41001**	**40961**
类型	24 V AC ±20% / DC ±25% LED 和抑制器	24 V AC ±20% / DC ±25% LED 和抑制器
电路图		
针脚布局	Female  Male 	Female  Male 

2 线缆类型	外壳颜色			外壳颜色		
线径 0.75 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
PVC	016	216	616	016	216	616
PUR/PVC (UL/CSA)	026	226	626	026	226	626
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	036	236	636	036	236	636
PUR (UL/CSA), welding spark	056	256	656	056	256	656

3 线缆长度	
0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

技术数据	
工作电压	24 V AC ±20% / DC ±25%
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	___	____
		1 表格		**2** 线缆类型	**3** 线缆长度

注意

其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

阀插头

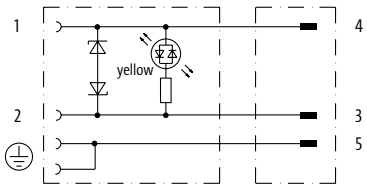
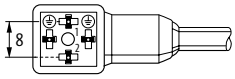
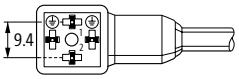
MSUD - M12

– 连接电缆

	C型 (8 mm) M12 公头 直头	CI型 (9.4 mm) M12 公头 直头
		

认证: cULus *

* 仅适用于带有 UL/CSA认证的线缆产品

1	**表格**	**41081**			**41041**	
	类型	24 V AC ±20% / DC ±25% LED 和抑制器			24 V AC ±20% / DC ±25% LED 和抑制器	
	电路图					
	针脚布局	Female 	Male 		Female 	Male 
2	**线缆类型**	**外壳颜色**			**外壳颜色**	
	线径 0.75 mm²	黄色	灰色	黑色	黄色	灰色	黑色
	PVC	**016**	**216**	**616**	**016**	**216**	**616**
	PUR/PVC (UL/CSA)	**026**	**226**	**626**	**026**	**226**	**626**
	PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**036**	**236**	**636**	**036**	**236**	**636**
	PUR (UL/CSA), welding spark	**056**	**256**	**656**	**056**	**256**	**656**
3	**线缆长度**					
	0.3 m	0030				
	0.6 m	0060				
	1.0 m	0100				
	1.5 m	0150				
	2.0 m	0200				
	技术数据					
	工作电压	24 V AC ±20% / DC ±25%				
	防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)				
	温度范围	-25...+85 °C, 取决于电缆质量				
	货号					
	与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	**7 0 0 0** – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _				
			1 表格		**2** 线缆类型	**3** 线缆长度

注意	
	其他规格需订制. 可订购不同长度，2m 以内以0.2m递增，2m 以上以0.5m递增.

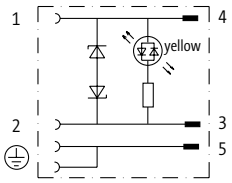
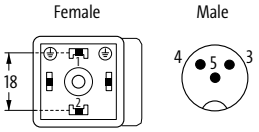
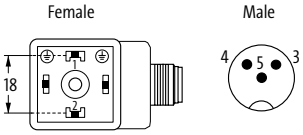
阀插头

MURR ELEKTRONIK
stay connected

MSUD - M12

– 适配器

认证:

	A型 (18 mm) 顶部接线	A型 (18 mm) 后端接线
		
1 表格	**41301**	**41421**
类型	24 V AC ±20% / DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%
	M12, 3芯	M12, 3芯
	LED 和抑制器	LED 和抑制器
电路图		
针脚布局		

技术数据

工作电压	24 V AC ±20% / DC ±25%
额定冲击电压	0.8 kV
每通道工作电流	max. 4 A
配置	2 触点 + 桥接 PE
端口封盖	M3/M12 × 1 mm (推荐扭力 0.4/0.6 Nm)
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

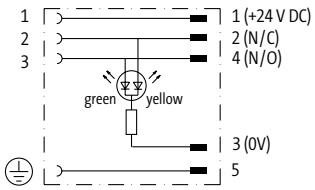
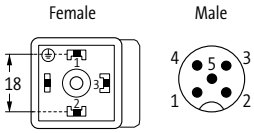
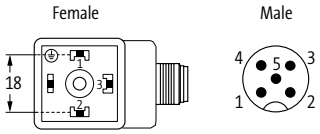
其他规格需订制.

阀插头

MSUD - M12

– 适配器

认证:

	A型 (18 mm) 顶部接线	A型 (18 mm) 后端接线
		
1 表格	**41321**	**41441**
类型	24 V DC ±25% M12，5极 适用于压力开关	24 V DC ±25% M12，5极 适用于压力开关
电路图		
针脚布局		

技术数据

工作电压	24 V DC ±25%
额定冲击电压	0.8 kV
每通道工作电流	max. 4 A
配置	3触点 + PE
端口封盖	M3/M12 × 1 mm (推荐扭力 0.4/0.6 Nm)
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

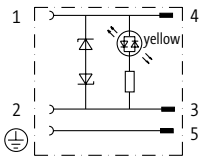
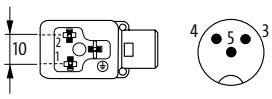
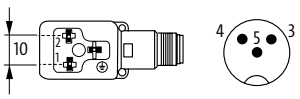
其他规格需订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

MSUD - M12

– 适配器

认证:

	B型 (10 mm) 顶部接线	B型 (10 mm) 后端接线
		
1 表格	**41901**	**41961**
类型	24 V AC ±20% / DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%
	M12, 3芯	M12, 3芯
	LED 和抑制器	LED 和抑制器
电路图		
针脚布局	Female Male 	Female Male 

技术数据

工作电压	24 V AC ±20% / DC ±25%
额定冲击电压	0.8 kV
每通道工作电流	max. 4 A
配置	2触点 + PE
端口封盖	M3/M12 × 1 mm (推荐扭力 0.4/0.6 Nm)
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

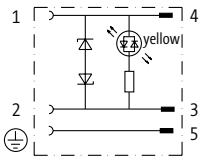
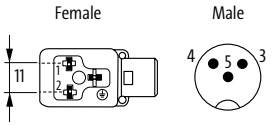
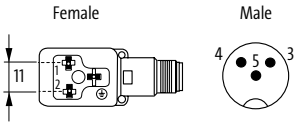
其他规格需订制.

阀插头

MSUD - M12

– 适配器

认证:

	BI型 (11 mm) 工业标准 顶部接线	BI型 (11 mm) 工业标准 后端接线
		
1 表格	**42021**	**42081**
类型	24 V AC ±20% / DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%
	M12, 3芯	M12, 3芯
	LED 和抑制器	LED 和抑制器
电路图		
针脚布局		
技术数据		
工作电压	24 V AC ±20% / DC ±25%	
额定冲击电压	0.8 kV	
每通道工作电流	max. 4 A	
配置	2触点 + PE	
端口封盖	M3/M12 × 1 mm (推荐扭力 0.4/0.6 Nm)	
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)	
温度范围	-25...+85 °C	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上		

7000	–	_____	–	000	0000

1 表格

注意	
	其他规格需订制.

阀插头

SVS

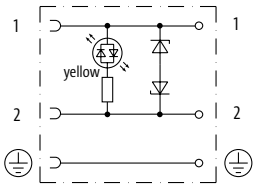
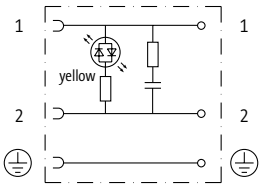
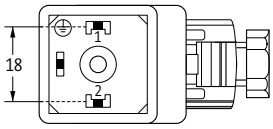
– 可现场接线

– 连接简便，螺钉端子

A型 (18 mm)



1 表格

	29001	29021	29041	29061
类型	24 V AC ±20% / DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%	max. 24 V AC/DC	max. 24 V AC/DC
	LED 和齐纳二极管	LED 和齐纳二极管	LED 和 RC	LED 和 RC
	公制	PG9	公制	PG9
电路图				
触点图示	电缆出口可90° 旋转			
针脚布局				

技术数据

工作电压	24 V AC ±20% / DC ±25%	max. 24 V AC/DC
每通道工作电流	max. 4 A	max. 2 A
配置	2触点 + PE	
端口封盖	M3 (推荐扭力 0.4 Nm)	
防护	插好并拧紧后IP65 (EN60529)	
温度范围	-20...+60 °C	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

阀插头

SVS

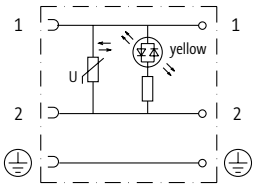
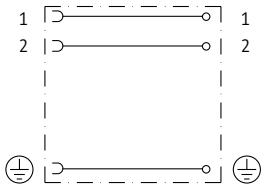
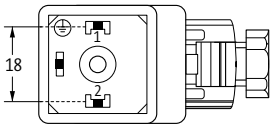
– 可现场接线

– 连接简便，螺钉端子

A型 (18 mm)



1 表格

	29081	29101	29241	29261
类型	max. 110 V AC/DC	max. 110 V AC/DC	max. 230 V AC/DC	max. 230 V AC/DC
	LED 和压敏电阻	LED 和压敏电阻	无元件	无元件
	公制	PG9	公制	PG9
电路图				
触点图示	电缆出口可90° 旋转			
针脚布局				

技术数据

工作电压	max. 110 V AC/DC	max. 230 V AC/DC
每通道工作电流	max. 1 A	max. 10 A
配置	2触点 + PE	
端口封盖	M3 (推荐扭力 0.4 Nm)	
防护	插好并拧紧后IP65 (EN60529)	
温度范围	-20...+60 °C	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000

1 表格

注意

其他规格需订制.

阀插头

SVS

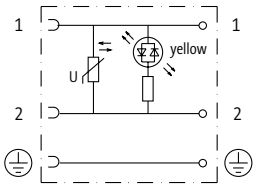
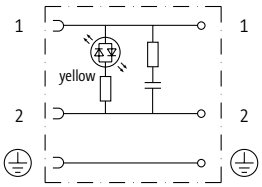
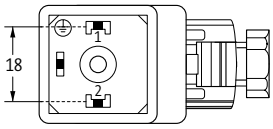
– 可现场接线

– 连接简便，螺钉端子

A型 (18 mm)



1 表格

	29161	29181	29121	29141
类型	max. 230 V AC/DC	max. 230 V AC/DC	110 V AC/DC 和 230 V AC/DC	110 V AC/DC 和 230 V AC/DC
	LED 和压敏电阻	LED 和压敏电阻	LED 和 RC	LED 和 RC
	公制	PG9	公制	PG9
电路图				
触点图示	电缆出口可90° 旋转			
针脚布局				

技术数据

工作电压	max. 230 V AC/DC	110 V AC/DC 和 230 V AC/DC
每通道工作电流	max. 1 A	
配置	2触点 + PE	
端口封盖	M3 (推荐扭力 0.4 Nm)	
防护	插好并拧紧后IP65 (EN60529)	
温度范围	-20...+60 °C	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

阀插头

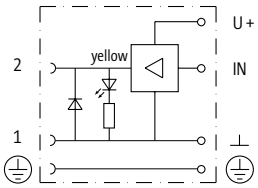
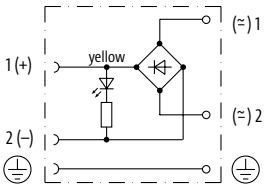
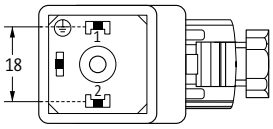
SVS

– 可现场接线

– 连接简便，螺钉端子

A型 (18 mm)



1 表格	29481	29501	29521	29541
类型	12...30 V DC	12...30 V DC	24...230 V AC/DC	24...230 V AC/DC
	LED和开关放大器	LED和开关放大器	LED和桥式整流	LED和桥式整流
	公制	PG9	公制	PG9
电路图				
触点图示	电缆出口可90° 旋转			
针脚布局				

技术数据		
工作电压	12...30 V DC	24...230 V AC/DC
每通道工作电流	最大 2 A (短路保护)	max. 1 A
配置	2触点 + PE	
端口封盖	M3 (推荐扭力 0.4 Nm)	
防护	插好并拧紧后IP65 (EN60529)	
温度范围	-20...+60 °C	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

阀插头

SVS

– 可现场接线

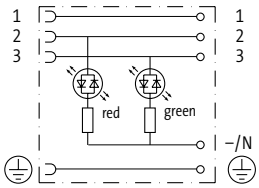
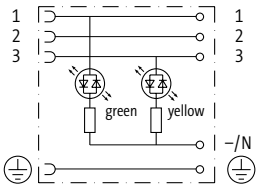
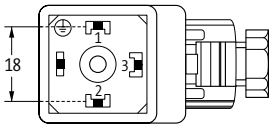
– 连接简便，螺钉端子

– 适用于压力开关

A型 (18 mm)



1 表格

	29281	29301	29441	29461
类型	24...230 V AC/DC	24...230 V AC/DC	max. 24 V AC/DC	max. 24 V AC/DC
	LED，红 (2) 绿 (3)	LED，红 (2) 绿 (3)	LED，绿 (1) 黄 (3)	LED，绿 (1) 黄 (3)
	公制	PG9	公制	PG9
电路图				
触点图示	电缆出口可90° 旋转			
针脚布局				

技术数据

工作电压	24...230 V AC/DC	max. 24 V AC/DC
每通道工作电流	max. 4 A	
配置	3触点 + PE	
端口封盖	M3 (推荐扭力 0.4 Nm)	
防护	插好并拧紧后IP65 (EN60529)	
温度范围	-20...+60 °C	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

阀插头

SVS

– 可现场接线

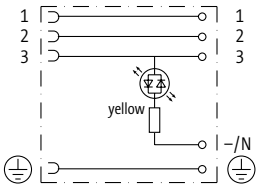
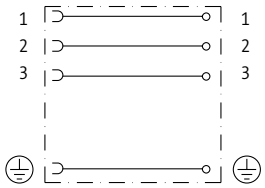
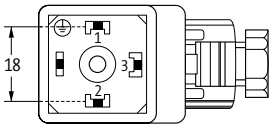
– 连接简便，螺钉端子

– 适用于压力开关

A型 (18 mm)



1 表格

	29361	29381	29401	29421
类型	24...230 V AC/DC	24...230 V AC/DC	max. 230 V AC/DC	max. 230 V AC/DC
	LED，黄（3）	LED，黄（3）	无元件	无元件
	公制	PG9	公制	PG9
电路图				
触点图示	电缆出口可90° 旋转			
针脚布局				

技术数据

工作电压	24...230 V AC/DC	max. 230 V AC/DC
每通道工作电流	max. 4 A	max. 10 A
配置	3触点 + PE	
端口封盖	M3 (推荐扭力 0.4 Nm)	
防护	插好并拧紧后IP65 (EN60529)	
温度范围	-20...+60 °C	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000 – _____ –	000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

阀插头

SVS

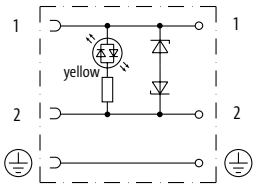
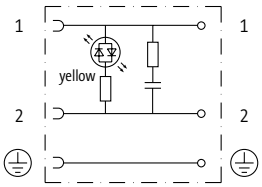
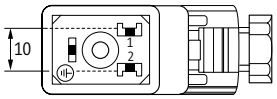
– 可现场接线

– 连接简便，螺钉端子

B型 (10 mm)



1 表格

	29561	29581	29601	29621
类型	24 V AC ±20% / DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%	max. 24 V AC/DC	max. 24 V AC/DC
	LED 和齐纳二极管	LED 和齐纳二极管	LED 和 RC	LED 和 RC
	公制	PG9	公制	PG9
电路图				
触点图示	电缆可旋转180°			
针脚布局				

技术数据

工作电压	24 V AC ±20% / DC ±25%	max. 24 V AC/DC
每通道工作电流	max. 4 A	max. 2 A
配置	2触点 + PE	
端口封盖	M3 (推荐扭力 0.4 Nm)	
防护	插好并拧紧后IP65 (EN60529)	
温度范围	-20...+60 °C	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000

1 表格

注意

其他规格需订制.

阀插头

SVS

– 可现场接线

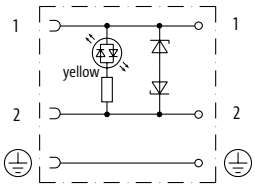
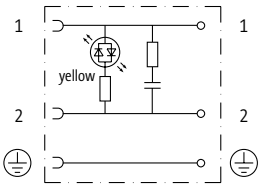
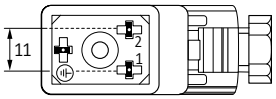
– 连接简便，螺钉端子

BI型 (11 mm)

工业标准



1 表格

	29801	29821	29841	29861
类型	24 V AC ±20% / DC ±25%	24 V AC ±20% / DC ±25%	max. 24 V AC/DC	max. 24 V AC/DC
	LED 和齐纳二极管	LED 和齐纳二极管	LED 和 RC	LED 和 RC
	公制	PG9	公制	PG9
电路图				
触点图示	电缆可旋转180°			
针脚布局				

技术数据

工作电压	24 V AC ±20% / DC ±25%	max. 24 V AC/DC
每通道工作电流	max. 4 A	max. 2 A
配置	2触点 + PE	
端口封盖	M3 (推荐扭力 0.4 Nm)	
防护	插好并拧紧后IP65 (EN60529)	
温度范围	-20...+60 °C	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

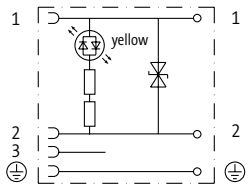
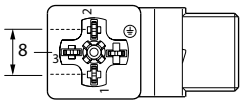
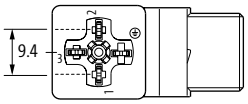
其他规格需订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

MOSA

– 可现场接线

– 压接

	C型 (8 mm)	CI型 (9.4 mm) 工业标准
		
1 表格	**80081**	**94081**
类型	24 V AC/DC ±25% LED 和抑制器	24 V AC/DC ±25% LED 和抑制器
电路图		
触点图示	电缆出口可90° 旋转	
针脚布局		

技术数据

工作电压	24 V AC/DC ±25%
每通道工作电流	max. 3 A
配置	3触点 + PE
触点图示	电缆可旋转3 × 90°
防护	插好并拧紧后IP65 (EN60529)
温度范围	-25...+85 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

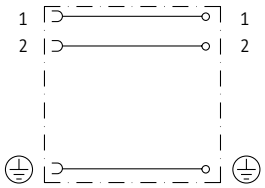
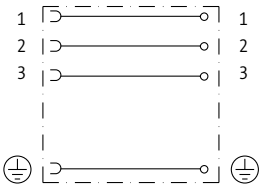
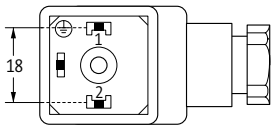
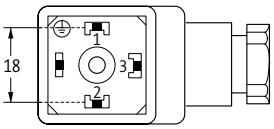
阀插头

SVS Eco

– 可现场接线

– 螺钉端子

– 无元件

	A型 (18 mm)	A型 (18 mm) 适用于压力开关
		
1 表格	**29245**	**29405**
类型	max. 250 V AC/DC	max. 250 V AC/DC
	无元件	无元件
	公制	公制
电路图		
触点图示	电缆出口可90° 旋转	
针脚布局		
技术数据		
工作电压	max. 250 V AC/DC	
每通道工作电流	max. 10 A	
配置	2触点 + PE	3触点 + PE
端口封盖	M3 (推荐扭力 0.4 Nm)	
触点图示	电缆出口可90° 旋转	
防护	插好并拧紧后IP65 (EN60529)	
温度范围	-40...+90 °C	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7000 – _____ – 000	0000
	1 表格	
注意		
	其他规格需订制.	

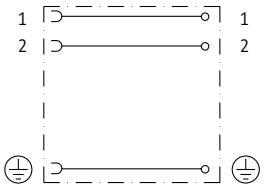
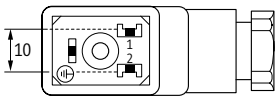
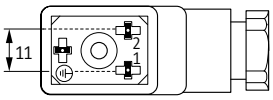
MURR ELEKTRONIK
stay connected

SVS Eco

– 可现场接线

– 螺钉端子

– 无元件

	B型 (10 mm)	BI型 (11 mm)
		
1 表格	**29765**	**30005**
类型	max. 250 V AC/DC	max. 250 V AC/DC
	无元件	无元件
	公制	公制
电路图		
触点图示	电缆可旋转180°	
针脚布局		

技术数据

工作电压	max. 250 V AC/DC
每通道工作电流	max. 10 A
配置	2触点 + PE
端口封盖	M3 (推荐扭力 0.4 Nm)
触点图示	电缆可旋转180°
防护	插好并拧紧后IP65 (EN60529)
温度范围	-40...+90 °C

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

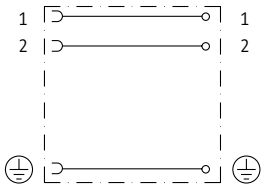
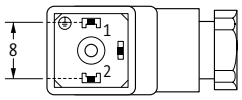
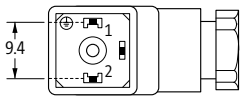
阀插头

SVS Eco

– 可现场接线

– 螺钉端子

– 无元件

	C型 (8 mm)	CI型 (9.4 mm) 工业标准
		
1 表格	**30055**	**30155**
类型	max. 250 V AC/DC	max. 250 V AC/DC
	无元件	无元件
	公制	公制
电路图		
触点图示	电缆出口可90° 旋转	
针脚布局		
技术数据		
工作电压	max. 250 V AC/DC	
每通道工作电流	max. 6 A	
配置	2触点 + PE	
端口封盖	M2.5 (推荐扭距 0.4 Nm)	M3 (推荐扭力 0.4 Nm)
触点图示	电缆出口可90° 旋转	
防护	插好并拧紧后IP65 (EN60529)	
温度范围	-40...+90 °C	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	7000 – _____ – 000	0000
	1 表格	
注意		
	其他规格需订制.	

阀插头

SVS Eco, LED

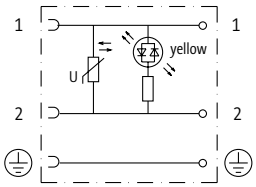
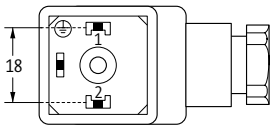
– 可现场接线

– 螺钉端子

A型 (18 mm)



1 表格

	29005	29085	29165
类型	24 V AC/DC ±10%	110 V AC/DC ±10%	230 V AC/DC
	LED 和压敏电阻	LED 和压敏电阻	LED 和压敏电阻
	公制	公制	公制
电路图			
触点图示	电缆出口可90° 旋转		
针脚布局			

技术数据

工作电压	24 V AC/DC ±10%	110 V AC/DC ±10%	230 V AC/DC ±10%
每通道工作电流	max. 1.5 A		
配置	2触点 + PE		
端口封盖	M3 (推荐扭力 0.4 Nm)		
触点图示	电缆出口可90° 旋转		
防护	插好并拧紧后IP65 (EN60529)		
温度范围	-40...+60 °C		

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

阀插头

SVS Eco, LED

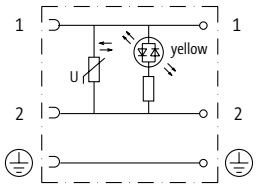
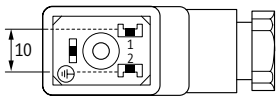
– 可现场接线

– 螺钉端子

B型 (10 mm)



1 表格

	29565	29645	29685
类型	24 V AC/DC ±10%	110 V AC/DC ±10%	230 V AC/DC ±10%
	LED 和压敏电阻	LED 和压敏电阻	LED 和压敏电阻
	公制	公制	公制
电路图			
触点图示	电缆可旋转180°		
针脚布局			

技术数据

工作电压	24 V AC/DC ±10%	110 V AC/DC ±10%	230 V AC/DC ±10%
每通道工作电流	max. 1.5 A		
配置	2触点 + PE		
端口封盖	M3 (推荐扭力 0.4 Nm)		
触点图示	电缆可旋转180°		
防护	插好并拧紧后IP65 (EN60529)		
温度范围	-40...+60 °C		

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

SVS Eco, LED

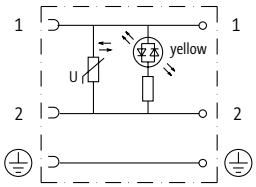
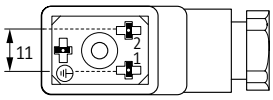
– 可现场接线

– 螺钉端子

BI型 (11 mm)
工业标准



1 表格

	29805	29885	29925
类型	24 V AC/DC ±10%	110 V AC/DC ±10%	230 V AC ±10%
	LED 和压敏电阻	LED 和压敏电阻	LED 和压敏电阻
	公制	公制	公制
电路图			
触点图示	电缆可旋转180°		
针脚布局			

技术数据

工作电压	24 V AC/DC ±10%	110 V AC/DC ±10%	230 V AC ±10%
每通道工作电流	max. 1.5 A		
配置	2触点 + PE		
端口封盖	M3 (推荐扭力 0.4 Nm)		
触点图示	电缆可旋转180°		
防护	插好并拧紧后IP65 (EN60529)		
温度范围	-40...+60 °C		

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

阀插头

SVS Eco, LED

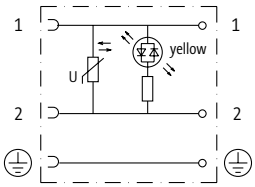
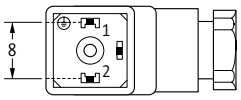
– 可现场接线

– 螺钉端子

C型 (8 mm)



1 表格

	30105	30115	30125
类型	24 V AC/DC ±10%	110 V AC/DC ±10%	230 V AC/DC ±10%
	LED 和压敏电阻	LED 和压敏电阻	LED 和压敏电阻
	公制	公制	公制
电路图			
触点图示	电缆出口可90° 旋转		
针脚布局			

技术数据

工作电压	24 V AC/DC ±10%	110 V AC/DC ±10%	230 V AC/DC ±10%
每通道工作电流	max. 1.5 A		
配置	2触点 + PE		
端口封盖	M2.5 (推荐扭距 0.4 Nm)		
触点图示	电缆出口可90° 旋转		
防护	插好并拧紧后IP65 (EN60529)		
温度范围	-40...+60 °C		

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

其他规格需订制.

阀插头

SVS Eco, LED

– 可现场接线

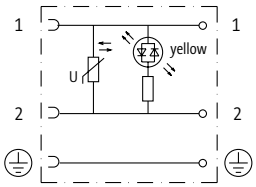
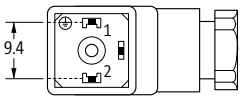
– 螺钉端子

CI型 (9.4 mm)

工业标准



1 表格

	30205	30215
类型	24 V AC/DC ±10%	110 V AC/DC ±10%
	LED 和压敏电阻	LED 和压敏电阻
	公制	公制
电路图		
触点图示	电缆出口可90° 旋转	
针脚布局		

技术数据

工作电压	24 V AC/DC ±10%	110 V AC/DC ±10%
每通道工作电流	max. 1.5 A	
配置	2触点 + PE	
端口封盖	M3 (推荐扭力 0.4 Nm)	
触点图示	电缆出口可90° 旋转	
防护	插好并拧紧后IP65 (EN60529)	
温度范围	-40...+60 °C	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

7000	–	_____	–	000	0000

1 表格

注意

其他规格需订制.

阀插头

标识附件			货号
	ACS 标牌 (KM 5)		
	用于自标记 (9 × 20 mm)		7000-99001-0000000
	可安装 ADEMARK 标牌		7000-99003-0000000

垫圈附件			货号
	硅橡胶垫圈	阀插头 (A型)	7000-99011-0000000
	平垫圈, NBR	阀插头 (A型)	7000-99012-0000000
	硅橡胶垫圈	阀插头 (B型、BI型)	7000-99013-0000000
	平垫圈, NBR	阀插头 (B型、BI型)	7000-99014-0000000
	附件整套		
	螺钉，隔板，标牌，平垫片	阀插头 (A型)	7000-99015-0000000
	螺钉，隔板，标牌，平垫片	阀插头 (A型)，现场接线	7000-99016-0000000
	螺钉，隔板，标牌，平垫片	阀插头 (B型、BI型)	7000-99017-0000000
	螺钉，隔板，标牌，平垫片	阀插头 (B型、BI型)，现场接线	7000-99018-0000000
	螺钉，隔板，标牌，平垫片	阀插头 (C型)	7000-99019-0000000
	螺钉，隔板，标牌，平垫片	阀插头 (CI型)	7000-99020-0000000
	六角螺母		
	金属	阀插头 (A型)	7000-99021-0000000
	金属	阀插头 (A型、B型、BI型)，现场接线	7000-99022-0000000
	不锈钢 1.4404 (V4A)	阀插头 (A型)	7000-99024-0000000
	塑料	阀插头 (A型)	7000-99023-0000000
	适用于阀插头插座的垫圈		
	2 触点 + PE 和 3 触点 + PE	阀插头 (A型)	7000-99251-0000000
	2 触点 + PE 和 3 触点 + PE FPM	阀插头 (A型)	7000-99255-0000000
	2 触点 + PE	阀插头 (B型)	7000-99271-0000000
	2 触点 + PE	阀插头 (BI型)	7000-99261-0000000
	2 触点 + PE 和 3 触点 + PE	阀插头 (C型)	7000-99291-0000000
	2 触点 + PE 和 3 触点 + PE	阀插头 (CI型)	7000-99281-0000000

端头配件			货号
	电缆格兰头 PG 9		
	(灰色)	阀插头 (A型、B型、BI型)，现场接线	7000-99025-0000000
	(黑色)	阀插头 (A型、B型、BI型)，现场接线	7000-99026-0000000
	支杆装置		
	波纹管连接 (尺寸 13 mm)	线径 (4...7 mm)	7000-99081-0000000

阀插头

端头配件			货号
	阀插头插座		
	2 触点 + PE	阀插头 (A型)	**7000-99201-0000000**
	2 触点 + PE	阀插头 (B型)	**7000-99221-0000000**
	2 触点 + PE	阀插头 (BI型)	**7000-99211-0000000**
	2 触点 + PE	阀插头 (C型)	**7000-99241-0000000**
	2 触点 + PE	阀插头 (CI型)	**7000-99231-0000000**
	阀插头插座		
	3 触点 + PE	阀插头 (A型)	**7000-99205-0000000**
	3 触点 + PE	阀插头 (C型)	**7000-99245-0000000**
	3 触点 + PE	阀插头 (CI型)	**7000-99235-0000000**

MURR ELEKTRONIK
stay connected

电缆

黄色	灰色	黑色	No./线径	导线绝缘	拖链特性	材料 (护套)	外径	弯曲半径 (运动)	温度范围 (固定)	温度范围 (移动)
010	210	610	3 × 0.25 mm²	PVC (棕, 蓝, 黑)		PVC (UL/CSA)	4.5 ±5%	10 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+80 °C
011	211	611	4 × 0.25 mm²	PVC (棕, 白, 蓝, 黑)		PVC (UL/CSA)	4.8 ±5%	10 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+80 °C
013	213	613	3 × 0.34 mm²	PVC (棕, 蓝, 黑)		PVC (UL/CSA)	4.6 ±5%	10 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+80 °C
014	214	614	4 × 0.34 mm²	PVC (棕, 白, 蓝, 黑)		PVC (UL/CSA)	5.0 ±5%	10 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+80 °C
015	215	615	5 × 0.34 mm²	PVC (棕, 白, 蓝, 黑, 绿黄)		PVC (UL/CSA)	5.2 ±5%	10 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+80 °C
–	219	619	5 × 0.34 mm²	PVC (棕, 白, 蓝, 黑, 灰)		PVC (UL/CSA)	5.2 ±5%	10 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+80 °C
015	215	615	5 × 0.34 mm²	PVC (棕, 白, 蓝, 黑, 绿黄)		PVC (UL/CSA)	5.2 ±5%	10 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+80 °C
016	216	616	3 × 0.75 mm²	PVC (黑 编号, 绿黄)		PVC	5.9 ±5%	10 × 外直径	-30...+70 °C	-5...+70 °C
017	217	617	4 × 0.75 mm²	PVC (黑 编号, 绿黄)		PVC	6.5 ±5%	10 × 外直径	-30...+70 °C	-5...+70 °C
018	218	618	5 × 0.75 mm²	PVC (黑 编号, 绿黄)		PVC	7.0 ±5%	10 × 外直径	-30...+70 °C	-5...+70 °C
020	220	620	3 × 0.25 mm²	PVC (棕, 蓝, 黑)	2 Mio.	PUR/PVC (UL/CSA)	4.5 ±5%	15 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+80 °C
021	221	621	4 × 0.25 mm²	PVC (棕, 白, 蓝, 黑)	2 Mio.	PUR/PVC (UL/CSA)	4.8 ±5%	15 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+80 °C
023	223	623	3 × 0.34 mm²	PVC (棕, 蓝, 黑)	2 Mio.	PUR/PVC (UL/CSA)	4.9 ±5%	15 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+80 °C
024	224	624	4 × 0.34 mm²	PVC (棕, 白, 蓝, 黑)	2 Mio.	PUR/PVC (UL/CSA)	5.2 ±5%	15 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+80 °C
025	225	625	5 × 0.34 mm²	PVC (棕, 白, 蓝, 黑, 绿黄)	2 Mio.	PUR/PVC (UL/CSA)	5.9 ±5%	15 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+80 °C
025	225	625	5 × 0.34 mm²	PVC (棕, 白, 蓝, 黑, 绿黄)	2 Mio.	PUR/PVC (UL/CSA)	5.9 ±5%	15 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+80 °C
026	226	626	3 × 0.75 mm²	PVC (黑 编号, 绿黄)	2 Mio.	PUR/PVC (UL/CSA)	5.9 ±5%	15 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+80 °C
027	227	627	4 × 0.75 mm²	PVC (黑 编号, 绿黄)	2 Mio.	PUR/PVC (UL/CSA)	6.5 ±5%	15 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+80 °C
028	228	628	5 × 0.75 mm²	PVC (黑 编号, 绿黄)	2 Mio.	PUR/PVC (UL/CSA)	7.0 ±5%	15 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+80 °C
030	230	630	3 × 0.25 mm²	PP (棕, 蓝, 黑)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	4.3 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
031	231	631	4 × 0.25 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	4.7 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
033	233	633	3 × 0.34 mm²	PP (棕, 蓝, 黑)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	4.3 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
034	234	634	4 × 0.34 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	4.7 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
035	235	635	5 × 0.34 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑, 绿黄)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	5.0 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
126	–	732	5 × 0.34 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑, 灰)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	5.0 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
035	235	635	5 × 0.34 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑, 绿黄)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	5.0 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
036	236	636	3 × 0.75 mm²	PP (黑 编号, 绿黄)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	5.9 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
037	237	637	4 × 0.75 mm²	PP (黑 编号, 绿黄)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	6.5 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
038	238	638	5 × 0.75 mm²	PP (黑 编号, 绿黄)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	7.0 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
050	250	650	3 × 0.25 mm²	PP (棕, 蓝, 黑)	10 Mio.	PUR (UL/CSA),welding spark	4.3 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
051	251	651	4 × 0.25 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑)	10 Mio.	PUR (UL/CSA),welding spark	4.7 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
053	253	653	3 × 0.34 mm²	PP (棕, 蓝, 黑)	10 Mio.	PUR (UL/CSA),welding spark	4.3 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
054	254	654	4 × 0.34 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑)	10 Mio.	PUR (UL/CSA),welding spark	4.7 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
055	255	655	5 × 0.34 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑, 绿黄)	10 Mio.	PUR (UL/CSA),welding spark	5.0 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
055	255	655	5 × 0.34 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑, 绿黄)	10 Mio.	PUR (UL/CSA),welding spark	5.0 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
056	256	656	3 × 0.75 mm²	PP (黑 编号, 绿黄)	10 Mio.	PUR (UL/CSA),welding spark	5.2 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C

电缆

电缆

黄色	灰色	黑色	No./线径	导线绝缘	拖链特性	材料 (护套)	外径	弯曲半径 (运动)	温度范围 (固定)	温度范围 (移动)
114	292	722	8 × 0.25 mm²	PP (白, 棕, 绿, 黄, 灰, 粉, 蓝, 红)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	6.0 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C

绿色	No./线径	导线绝缘	拖链特性	材料 (护套)	外径	弯曲半径 (运动)	温度范围 (固定)	温度范围 (移动)
659 屏蔽	2×2×0.34 mm²	PE (白, 黄, 蓝, 橙)	2 Mio.	PUR (UL/CSA)	7.4 ±5%	12 × 外直径	-40...+80 °C	-30...+70 °C
794 屏蔽	2×2×0.34 mm²	PE (白, 黄, 蓝, 橙)		PUR (UL/CSA)	6.5 ±5%	12 × 外直径	-40...+80 °C	-20...+60 °C

绿色	黑色	红色	No./线径	导线绝缘	拖链特性	材料 (护套)	外径	弯曲半径 (运动)	温度范围 (固定)	温度范围 (移动)
478	380	578	4×2×0.14 mm²	PE (黑橙, 橙, 黑绿, 绿, 黑蓝, 蓝, 黑棕, 棕)		FRNC	5.9 ±5%	3 × 外直径	0...+50 °C	-20...+60 °C
796屏蔽	851屏蔽	792屏蔽	2×2×0.34 mm²	PO (白, 黄, 蓝, 橙)	3 Mio.	PUR (UL/CSA)	6.7 ±5%	12 × 外直径	-40...+80 °C	-30...+70 °C

灰色	黑色	No./线径	导线绝缘	拖链特性	材料 (护套)	外径	弯曲半径 (运动)	温度范围 (固定)	温度范围 (移动)
200 屏蔽	600 屏蔽	3 × 0.34 mm²	PVC (棕, 蓝, 黑)		PVC (UL/CSA)	5.0 ±5%		-30...+80 °C	-5...+80 °C
201 屏蔽	601 屏蔽	4 × 0.34 mm²	PVC (棕, 白, 蓝, 黑)		PVC (UL/CSA)	5.3 ±5%		-30...+80 °C	-5...+80 °C
202 屏蔽	602 屏蔽	5 × 0.34 mm²	PVC (棕, 白, 蓝, 黑, 绿黄)		PVC (UL/CSA)	5.6 ±5%		-30...+80 °C	-5...+80 °C
203 屏蔽	603 屏蔽	5 × 0.34 mm²	PVC (棕, 白, 蓝, 黑, 灰)		PVC (UL/CSA)	5.6 ±5%		-30...+80 °C	-5...+80 °C
204 屏蔽	604 屏蔽	8 × 0.25 mm²	PVC (蓝, 白, 绿, 黄, 灰, 粉, 红, 棕)		PVC (UL/CSA)	7.0 ±5%		-30...+80 °C	-5...+80 °C
205 屏蔽	605 屏蔽	8 × 0.25 mm²	PVC (棕, 白, 蓝, 黑, 灰, 粉, 紫, 橙)		PVC (UL/CSA)	7.0 ±5%		-30...+80 °C	-5...+80 °C
206 屏蔽	706 屏蔽	12 × 0.14 mm²	PP (棕, 蓝, 白, 绿, 粉,黄,黑,灰,红, 紫, 灰粉, 红蓝)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	6.5 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
207	607	8 × 0.25 mm²	PVC (蓝, 白, 绿, 黄, 灰, 粉, 红, 棕)		PVC (UL/CSA)	6.0 ±5%	10 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+80 °C
208	608	8 × 0.25 mm²	PVC (棕, 白, 蓝, 黑, 灰, 粉, 紫, 橙)		PVC (UL/CSA)	6.0 ±5%	10 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+80 °C
209	609	12 × 0.14 mm²	PVC (棕, 蓝, 白, 绿, 粉,黄,黑,灰,红, 紫, 灰粉, 红蓝)		PVC (UL/CSA)	6.0 ±5%	10 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+80 °C
240 屏蔽	640 屏蔽	3 × 0.34 mm²	PVC (棕, 蓝, 黑)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	5.0 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
241 屏蔽	641 屏蔽	4 × 0.34 mm²	PVC (棕, 白, 蓝,黑)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	5.3 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
242 屏蔽	642 屏蔽	5 × 0.34 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑, 绿黄)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	5.6 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
243 屏蔽	643 屏蔽	5 × 0.34 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑, 灰)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	5.6 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
291 屏蔽	717 屏蔽	8 × 0.25 mm²	PP (白, 棕, 绿, 黄, 灰, 粉, 蓝, 红)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	7.0 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
294 屏蔽	715 屏蔽	8 × 0.25 mm²	PP (棕,白, 蓝, 黑, 灰, 粉, 紫, 橙)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	7.0 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C

MURR ELEKTRONIK
stay connected

电缆

黑色	紫色	No./线径	导线绝缘	拖链特性	材料 (护套)	外径	弯曲半径 (运动)	温度范围 (固定)	温度范围 (移动)
838 屏蔽	803 屏蔽	2×0.25 + 2×0.34 mm²	PE (红色, 黑), (蓝, 白)		PUR (UL/CSA)	6.9 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-30...+70 °C

黑色	绿色	No./线径	导线绝缘	拖链特性	材料 (护套)	外径	弯曲半径 (运动)	温度范围 (固定)	温度范围 (移动)
805	831	4×0.5 + 1×4×0.14 mm²	PUR (蓝, 白, 棕, 黑, (白橙, 橙))+ (白绿, 绿)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	8.1 ±5%	10 × 外直径	-50...+80 °C	-40...+80 °C

黑色	黄色	No./线径	导线绝缘	拖链特性	材料 (护套)	外径	弯曲半径 (运动)	温度范围 (固定)	温度范围 (移动)
754	145	2 × 0.75 mm²	PP (棕, 蓝)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	5.0 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C

多色的	No./线径	导线绝缘	拖链特性	材料 (护套)	外径	弯曲半径 (运动)	温度范围 (固定)	温度范围 (移动)
901	4 × 0.34 mm²	PVC (棕, 白, 蓝, 黑)			1.3 ±5%		-40...+105 °C	-5...+105 °C
902	5 × 0.34 mm²	PVC (棕, 白, 蓝, 黑, 灰)			1.4 ±5%		-40...+105 °C	-5...+105 °C
903	8 × 0.25 mm²	PVC (蓝, 白, 绿, 黄, 灰, 粉, 红, 棕)			1.15 ±5%		-40...+105 °C	-5...+105 °C
910	3 × 0.25 mm²	PVC (棕, 蓝, 黑)			1.15 ±5%		-40...+105 °C	-5...+105 °C
911	4 × 0.25 mm²	PVC (棕, 白, 蓝, 黑)			2.0 ±5%		-40...+105 °C	-5...+105 °C
940	4 × 1.5 mm²	PPE (黑 编号, 绿黄)					-40...+85 °C	
941	4 × 1.5 mm²	PVC (棕, 白, 蓝, 黑)					-40...+85 °C	
969	4 × 0.25 mm²	PP (棕, 黑, 蓝, 白)			1.1 ±5%		-40...+90 °C	-25...+90 °C
970	3 × 0.25 mm²	PP (棕, 黑, 蓝)			1.1 ±5%		-40...+90 °C	-25...+90 °C
971	4 × 0.34 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑)			1.3 ±5%		-40...+90 °C	-25...+90 °C
973	8 × 0.25 mm²	PUR (白, 棕, 绿, 黄, 灰, 粉, 蓝, 红)			1.25 ±5%		-40...+90 °C	-25...+90 °C
975	5 × 0.34 mm²	PUR (棕, 白, 蓝, 黑, 绿黄)			1.3 ±5%		-40...+90 °C	-25...+90 °C
972	5 × 0.34 mm²	PUR (棕, 白, 蓝, 黑, 灰)			1.3 ±5%		-40...+90 °C	-25...+90 °C
978	5 × 0.75 mm²	PVC (棕, 白, 蓝, 黑, 绿黄)			3.1 ±5%		-25...+85 °C	-10...+50 °C
980	5 × 1.5 mm²	PUR (棕, 白, 蓝, 黑, 灰)			2.4 ±5%		-40...+90 °C	-25...+90 °C
P80	6 × 2.5 mm²	PVC (黑, 蓝, 编号, 绿黄)			3.7 ±5%		-40...+70 °C	
P81	4 × 1.5 mm²	PVC (黑 编号, 绿黄)			3.1 ±5%		-40...+70 °C	
P82	4 × 2.5 mm²	PVC (黑 编号, 绿黄)			3.7 ±5%		-40...+70 °C	

电缆

电缆

灰色	No./线径	导线绝缘	拖链特性	材料 (护套)	外径	弯曲半径 (运动)	温度范围 (固定)	温度范围 (移动)
202 屏蔽	5 × 0.34 mm²	PVC (棕, 白, 蓝, 黑, 绿黄)		PVC (UL/CSA)	5.6 ±5%		-30...+80 °C	-5...+80 °C
203 屏蔽	5 × 0.34 mm²	PVC (棕, 白, 蓝, 黑, 灰)		PVC (UL/CSA)	5.6 ±5%		-30...+80 °C	-5...+80 °C
215	5 × 0.34 mm²	PVC (棕, 白, 蓝, 黑, 绿黄)		PVC (UL/CSA)	5.2 ±5%	10 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+80 °C
295	8 × 0.25 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑, 灰, 粉, 紫, 橙)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	6.0 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
301	12 × 0.25 mm²	PP (棕, 蓝, 白, 绿, 粉, 黄, 黑, 灰, 红, 紫, 灰粉, 红蓝)	3 Mio.	PUR (UL/CSA)	6.9 ±5%	15 × 外直径	-40...+80 °C	-20...+80 °C
302	12 × 0.25 mm²	PP (棕, 蓝, 白, 绿, 粉, 黄, 黑, 灰, 红, 紫, 灰粉, 红蓝)	5 Mio.	PUR (UL/CSA),welding spark	6.9 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
336	4 × 0.34 mm²	TPE-S (棕, 白, 蓝, 黑)		TPE-S	5.2 ±5%	15 × 外直径	-50...+125 °C	-30...+105 °C
414	2 × 0.5 mm²	PP (棕, 蓝)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	4.4 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
588	2 × 1.5 mm²	PP (棕, 蓝)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	8.0 ±5%	15 × 外直径	-50...+80 °C	-25...+80 °C
777	2×2×AWG26	FRNC (白,蓝,白, 橙)		FRNC	5.0 ±5%	10 × 外直径	0...+50 °C	-20...+60 °C
862	4 × 0.75 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	6.5 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
961	5 × 1.5 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑, 绿黄)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	8.7 ±5%	10 × 外直径	-50...+80 °C	-20...+80 °C
962	5 × 2.5 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑 编号, 黄绿)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	9.7 ±5%	10 × 外直径	-50...+80 °C	-20...+80 °C
965	5 × 1.0 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑 编号, 黄绿)		PUR/PVC	7.2 ±5%	10 × 外直径	-30...+70 °C	-5...+70 °C
966	5 × 1.5 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑, 灰)		PUR/PVC	8.7 ±5%	10 × 外直径	-30...+70 °C	-5...+70 °C

黄色	No./线径	导线绝缘	拖链特性	材料 (护套)	外径	弯曲半径 (运动)	温度范围 (固定)	温度范围 (移动)
150	4 × 0.75 mm²	PVC (棕, 白, 蓝, 黑)	10 Mio.	TPE (UL/CSA)	7.2 ±5%	15 × 外直径	-40...+105 °C	-20...+90 °C
161	5 × 0.75 mm²	PVC (棕, 白, 蓝, 黑, 绿黄)	10 Mio.	TPE (UL/CSA)	7.7 ±5%	15 × 外直径	-40...+105 °C	-20...+90 °C
162	5 × 0.75 mm²	PVC (棕, 白, 蓝, 黑, 灰)	10 Mio.	TPE (UL/CSA)	7.7 ±5%	15 × 外直径	-40...+105 °C	-20...+90 °C
U1B	3 × 1.5 mm²	PVC (黑, 绿, 白)		TPE (UL/CSA)	8.4 ±5%	10 × 外直径	-50...+105 °C	-20...+90 °C
U1C	4 × 1.5 mm²	PVC (黑, 绿, 红, 白)		TPE (UL/CSA)	9.0 ±5%	10 × 外直径	-50...+105 °C	-20...+90 °C
U1D	5 × 1.5 mm²	PVC (黑, 橙, 绿, 红, 白)		TPE (UL/CSA)	9.8 ±5%	10 × 外直径	-50...+105 °C	-20...+90 °C

绿色	No./线径	导线绝缘	拖链特性	材料 (护套)	外径	弯曲半径 (运动)	温度范围 (固定)	温度范围 (移动)
659 屏蔽	2×2×0.34 mm²	PE (白, 黄, 蓝, 橙)	2 Mio.	PUR (UL/CSA)	7.4 ±5%	12 × 外直径	-40...+80 °C	-30...+70 °C
790 屏蔽	4×2×0.14 mm²	PE (白蓝, 蓝, 白橙, 橙, 白绿, 绿, 白棕, 棕)		PUR (UL/CSA)	6.4 ±5%	12 × 外直径	-30...+80 °C	-10...+50 °C
791 屏蔽	1×4×0.15 mm²	PO (白, 黄, 蓝, 橙)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	4.9 ±5%	12 × 外直径	-20...+80 °C	-20...+50 °C
793 屏蔽	1×4×0.34 mm²	PE (白, 黄, 蓝, 橙)		PUR (UL/CSA)	6.6 ±5%	12 × 外直径	-40...+80 °C	-20...+60 °C
794 屏蔽	2×2×0.34 mm²	PE (白, 黄, 蓝, 橙)		PUR (UL/CSA)	6.5 ±5%	12 × 外直径	-40...+80 °C	-20...+60 °C

MURR ELEKTRONIK
stay connected

电缆

绿色	No./线径	导线绝缘	拖链特性	材料 (护套)	外径	弯曲半径 (运动)	温度范围 (固定)	温度范围 (移动)
800 屏蔽	2×2×0.34 mm²	PE (白, 黄, 蓝, 橙)	2 Mio.	PVC (UL/CSA)	6.5 ±5%	15 × 外直径	-30...+80 °C	-10...+70 °C
802 屏蔽	4×0.5 + 2×0.25 mm²	TPE (蓝, 白, 棕, 黑), (灰, 粉)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	7.9 ±5%	10 × 外直径	-50...+80 °C	-40...+80 °C
S7V 屏蔽	2×2×0.34 mm²	HDPE (白, 黄, 蓝, 橙)	1 Mio.	TPE (UL)	7.9 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-20...+80 °C

紫色	No./线径	导线绝缘	拖链特性	材料 (护套)	外径	弯曲半径 (运动)	温度范围 (固定)	温度范围 (移动)
840 屏蔽	1×2×0.25 mm²	PE (红色, 绿色)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	7.8 ±5%	12 × 外直径	-40...+80 °C	-20...+60 °C
841 屏蔽	1×2×0.25 mm²	PE (红色, 绿色)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	7.7 ±5%	12 × 外直径	-40...+80 °C	-20...+60 °C
843 屏蔽	1×2×0.25 mm²	PE (红色, 绿色)		PUR (UL/CSA)	8.0 ±5%	12 × 外直径	-40...+80 °C	-20...+50 °C
850 屏蔽	1×2×0.25 mm²	PE (红色, 绿色)	2 Mio.	PVC (UL)	7.8 ±5%	12 × 外直径	-25...+70 °C	-20...+60 °C

黑色	No./线径	导线绝缘	拖链特性	材料 (护套)	外径	弯曲半径 (运动)	温度范围 (固定)	温度范围 (移动)
512	2 × 0.75 mm²	PP (棕, 蓝)	4 Mio.	PUR (UL)	5.0 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
513	3 × 0.75 mm²	PP (棕, 蓝, 黑)	4 Mio.	PUR (UL)	5.3 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
514	4 × 0.75 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑)	2 Mio.	PUR (UL)	5.7 ±5%	6 × 外直径		-25...+80 °C
516	6 × 0.75 mm²	PP (棕, 绿, 黄, 灰, 粉, 白)	4 Mio.	PUR (UL)	6.9 ±5%	12 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
564	3 × 0.75 mm²	PP (棕, 蓝, 黑)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	5.9 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
569	4 × 0.75 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	6.5 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
572	6 × 0.75 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑, 灰, 粉)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	7.3 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
634	4 × 0.34 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	4.7 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-25...+80 °C
703 屏蔽	12 × 0.14 mm²	PVC (棕, 蓝, 白, 绿, 粉, 黄, 黑, 灰, 红, 紫, 灰粉, 红蓝)		PVC (UL/CSA)	6.5 ±5%	10 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+80 °C
705	12 × 0.14 mm²	PP (棕, 蓝, 白, 绿, 粉, 黄, 黑, 灰, 红, 紫, 灰粉, 红蓝)	2 Mio.	PUR (UL/CSA)	6.0 ±5%	10 × 外直径	-40...+85 °C	-25...+85 °C
740	2 × 0.5 mm²	TPE (黑, 白)	2 Mio.	PUR	5.0 ±5%	10 × 外直径	-50...+90 °C	-30...+90 °C
750	2 × 0.75 mm²	PVC (棕, 蓝)		PUR/PVC	5.9 ±5%	15 × 外直径	-40...+80 °C	-5...+80 °C
P01	6 × 2.5 mm²	TPM (黑 编号, 黄绿)	5 Mio.	PUR (UL)	11.1 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-20...+60 °C
P02	4 × 1.5 mm²	TPM (黑 编号, 黄绿)	5 Mio.	PUR (UL)	7.4 ±5%	10 × 外直径	-50...+80 °C	-20...+70 °C
P03	4 × 2.5 mm²	TPM (黑 编号, 黄绿)	5 Mio.	PUR (UL)	9.0 ±5%	10 × 外直径	-50...+80 °C	-20...+70 °C
P04	5 × 1.5 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑, 灰, 数字)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	8.7 ±5%	10 × 外直径	-50...+80 °C	-20...+80 °C
P05	5 × 1.5 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑 编号, 黄绿)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	8.7 ±5%	10 × 外直径	-50...+80 °C	-20...+80 °C
P06	4 × 1.5 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 数字; 黄绿纵向条纹)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	7.7 ±5%	10 × 外直径	-50...+80 °C	-20...+80 °C
P07	4 × 1.5 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑, 数字)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	7.7 ±5%	10 × 外直径	-50...+80 °C	-20...+80 °C
P21	6 × 2.5 mm²	PP (黑 编号, 绿黄)		PVC (UL)	11.0 ±5%	15 × 外直径	-20...+80 °C	-5...+80 °C
P22	4 × 1.5 mm²	PP (黑 编号, 绿黄)		PVC (UL)	7.4 ±5%	15 × 外直径	-20...+80 °C	-5...+80 °C
P23	4 × 2.5 mm²	PP (黑 编号, 绿黄)		PVC (UL)	9.1 ±5%	15 × 外直径	-20...+80 °C	-5...+80 °C
P24	6 × 1.5 mm²	PP (黑 编号, 绿黄)		PVC (UL)	9.0 ±5%	15 × 外直径	-20...+80 °C	-5...+80 °C
P84	6 × 1.5 mm²	TPM (黑 编号, 黄绿)	5 Mio.	PUR (UL)	9.0 ±5%	6.8 × 外直径	-50...+80 °C	-20...+70 °C

电缆

电缆

黑色	No./线径	导线绝缘	拖链特性	材料 (护套)	外径	弯曲半径 (运动)	温度范围 (固定)	温度范围 (移动)
UMB	3 × 1.5 mm²	TPM (棕, 蓝, 绿黄)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	7.4 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-20...+80 °C
UMC	4 × 1.5 mm²	TPM (棕, 白, 蓝, 黑)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	8.0 ±5%	10 × 外直径	-50...+80 °C	-20...+80 °C
UMD	5 × 1.5 mm²	TPM (棕, 白, 蓝, 黑, 绿黄)	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	8.7 ±5%	10 × 外直径	-50...+80 °C	-20...+80 °C

橙色	No./线径	导线绝缘	拖链特性	材料 (护套)	外径	弯曲半径 (运动)	温度范围 (固定)	温度范围 (移动)
P11 屏蔽	4×2.5+2×1.5 mm²	TPM (黑 编号, 黄绿)	5 Mio.	PUR (UL)	12.8 ±5%	10 × 外直径	-25...+80 °C	-20...+80 °C
P12 屏蔽	4 × 1.5 mm²	TPM (黑 编号, 黄绿)	5 Mio.	PUR (UL)	8.0 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-20...+60 °C
P13 屏蔽	4 × 2.5 mm²	TPM (黑 编号, 黄绿)	5 Mio.	PUR (UL)	10.6 ±5%	7.5 × 外直径	-50...+80 °C	-35...+70 °C

浅蓝色	No./线径	导线绝缘	拖链特性	材料 (护套)	外径	弯曲半径 (运动)	温度范围 (固定)	温度范围 (移动)
315	3 × 0.34 mm²	PP (棕, 蓝, 黑)	4 Mio.	TPE-S (UL)	4.3 ±5%	10 × 外直径	-40...+105 °C	-25...+105 °C
321	4 × 0.34 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑)	4 Mio.	TPE-S	4.7 ±5%	10 × 外直径	-40...+105 °C	-25...+105 °C
339	5 × 0.34 mm²	PP (棕, 白, 蓝, 黑, 绿黄)	4 Mio.	TPE (UL)	5.0 ±5%	10 × 外直径	-40...+105 °C	-25...+105 °C

蓝色	No./线径	导线绝缘	拖链特性	材料 (护套)	外径	弯曲半径 (运动)	温度范围 (固定)	温度范围 (移动)
S4U 屏蔽	2×2×0.25 mm²	HDPE (白橙, 橙, 白绿, 绿)	1 Mio.	TPE (UL/CSA)	6.6 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-20...+80 °C
S4W 屏蔽	4×2×0.25 mm²	HDPE (白蓝, 蓝, 白橙, 橙, 白绿, 绿, 白棕, 棕)	1 Mio.	TPE (UL/CSA)	7.6 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-20...+80 °C
S4X 屏蔽	4×2×0.14 mm²	HDPE (白蓝, 蓝, 白橙, 橙, 白绿, 绿, 白棕, 棕)	1 Mio.	TPE (UL/CSA)	7.4 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-20...+80 °C

灰色	No./线径	拖链特性	材料 (护套)	外径	弯曲半径 (运动)	温度范围 (固定)	温度范围 (移动)
333	4×0.34 + 3×0.75 mm²	2 Mio.	PUR/PVC	7.4 ±5%	12 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+80 °C
334	4×0.34 + 2×0.75 mm²	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	7.6 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-5...+60 °C
337	4×0.34 + 2×0.75 mm²	2 Mio.	PUR/PVC	6.9 ±5%	10 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+60 °C
350	6×0.34 + 2×0.75 mm²	2 Mio.	PUR/PVC	7.8 ±5%	10 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+60 °C
356	6×0.34 + 2×0.75 mm²	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	8.5 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-5...+60 °C
357	8×0.34 + 2×0.75 mm²	2 Mio.	PUR/PVC	8.6 ±5%	10 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+60 °C
358	8×0.34 + 2×0.75 mm²	1.5 Mio.	PUR/PVC	8.6 ±5%	12 × 外直径	-30...+70 °C	-5...+60 °C
359	8×0.34 + 2×0.75 mm²	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	9.2 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-5...+60 °C
360	8×0.34 + 2×0.75 mm²	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	9.2 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-5...+60 °C
362	8×0.34 + 3×0.75 mm²	2 Mio.	PUR/PVC (UL/CSA)	8.1 ±5%	10 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+70 °C
363	8×0.34 + 3×0.75 mm²	2 Mio.	PUR/PVC (UL/CSA)	8.1 ±5%	10 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+70 °C
373 屏蔽	8×0.34 + 3×0.75 mm²	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	9.3 ±5%	12 × 外直径	-40...+90 °C	-40...+90 °C
374	8×0.34 + 5×0.75 mm²	1.5 Mio.	PUR/PVC	9.2 ±5%	12 × 外直径	-30...+80 °C	-30...+80 °C
384	10×0.34 + 2×0.75 mm²	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	9.3 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-5...+60 °C
385	10×0.34 + 2×0.75 mm²	2 Mio.	PUR/PVC	8.3 ±5%	10 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+60 °C
386	12×0.34 + 2×0.75 mm²	1.5 Mio.	PUR/PVC	8.8 ±5%	12 × 外直径	-30...+70 °C	-5...+60 °C
389	12×0.34 + 2×0.75 mm²	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	9.5 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-5...+60 °C
395	16×0.34 + 2×0.75 mm²	1.5 Mio.	PUR/PVC	9.6 ±5%	12 × 外直径	-30...+70 °C	-5...+60 °C
396	16×0.34 + 2×0.75 mm²	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	10.4 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-5...+60 °C
398	16×0.34 + 3×0.75 mm²	2 Mio.	PUR/PVC (UL/CSA)	10.0 ±5%	10 × 外直径	-30...+80 °C	

MURR ELEKTRONIK
stay connected

电缆

灰色	No./线径	拖链特性	材料 (护套)	外径	弯曲半径 (运动)	温度范围 (固定)	温度范围 (移动)
401 屏蔽	16×0.34 + 3×0.75 mm²	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	11.7 ±5%	12 × 外直径	-40...+90 °C	-40...+90 °C
403	16×0.34 + 5×0.75 mm²	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	11.5 ±5%	10 × 外直径	-40...+90 °C	-40...+90 °C
404	16×0.34 + 5×0.75 mm²	1.5 Mio.	PUR/PVC	12.5 ±5%	12 × 外直径	-30...+80 °C	-30...+80 °C
407	20×0.34 + 3×0.75 mm²	2 Mio.	PUR/PVC (UL/CSA)	10.0 ±5%	12 × 外直径	-30...+80 °C	-5...+60 °C
408	20×0.34 + 3×0.75 mm²	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	10.4 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-5...+80 °C
411	20×0.34 + 2×0.75 mm²	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	11.3 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-5...+60 °C
412	20×0.34 + 2×0.75 mm²	1.5 Mio.	PUR/PVC	10.4 ±5%	12 × 外直径	-30...+70 °C	-5...+60 °C
447	8×0.5 + 3×1.0 mm²	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	9.4 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-5...+80 °C
448	8×0.5 + 3×1.0 mm²	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	9.1 ±5%	10 × 外直径	-40...+90 °C	-40...+90 °C
452	16×0.5 + 3×1.0 mm²	5 Mio.	PUR (UL/CSA)	11.5 ±5%	10 × 外直径	-40...+80 °C	-5...+80 °C



4 I/O-系统

4

I/O-系统

Cube67	4.1
Cube20	4.2
Cube20S	4.3
MVK 金属	4.4
SOLID67	4.5
Impact67	4.6
IO-Link 设备	4.7
MASI 控制柜	4.8
MASI 接线安装	4.9
MASI 安装技术	4.10
M8 分线系统	4.11
M12 分线系统（金属）	4.12
M12 分线系统（塑料）	4.13



CUBE67
IP67模块化I/O站点

- 分布式
- 灵活
- 开放系统

紧凑型I/O系统

Cube是一款以模块化理念设计的现场总线系统，可完美实现分布式安装概念。其灵活性表现在任何应用场合都可匹配完美解决方案 – 从IP20至IP69K。

Cube代表着：功能强大，插拔连接，牢固且紧凑的设计，全封装模块，以及多功能的输入输出。模块可安装在传感器和执行器旁边。

Cube67 I/O 模块



总线节点
- PROFIBUS DP
- PROFINET IO
- EtherNet/IP
- EtherCAT

4.1.1 页



诊断网关
- 易于诊断
- Ethernet TCP/IP

4.1.3 页



数字量输入
- NPN
- VPN

4.1.4 页



数字量输入/输出
- 多功能

4.1.7 页



功能模块 IO-Link
- IO-Link
- 计数模块
- 通讯模块

4.1.14 页



模拟量输入/输出
- 电压/电流
- 电阻与温度
- 热电偶

4.1.17 页



安全输出
- 被动

4.1.20 页



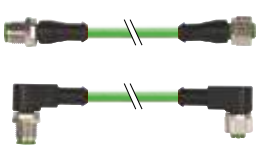
卫生设计的功能模块 IO-Link
- 多功能
- IO-Link

4.1.21 页



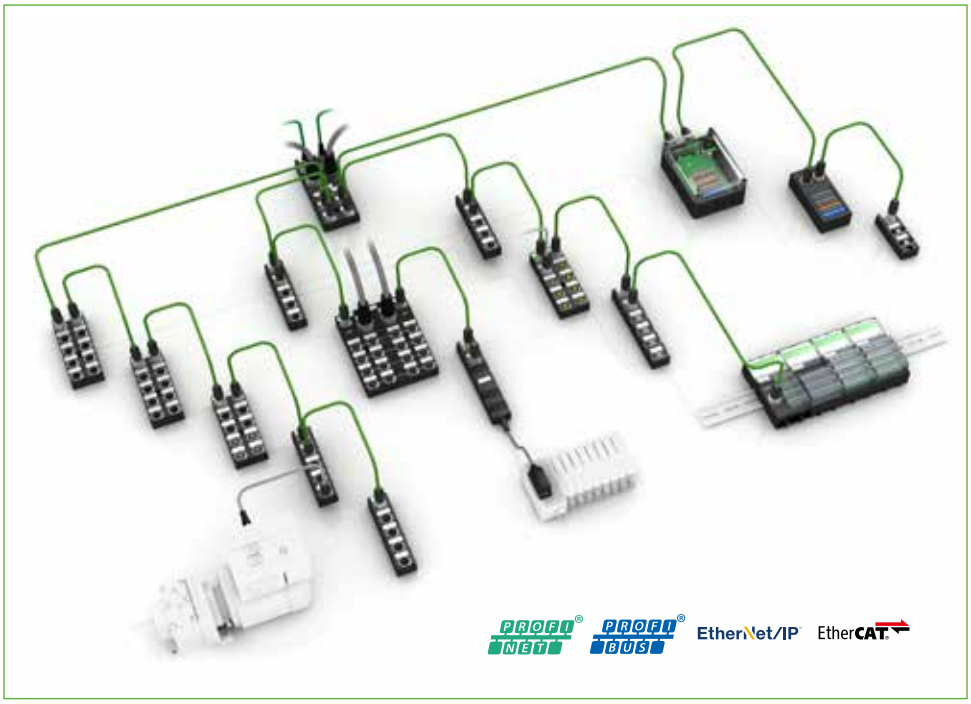
Cable/Valve
- 数字量输出
- 数字量输入/输出（多功能）
- 安全输出
- 阀连接
- 尾端配开放式电缆

4.1.23 页



更多关于Cube67系统线缆信息
请联系我们

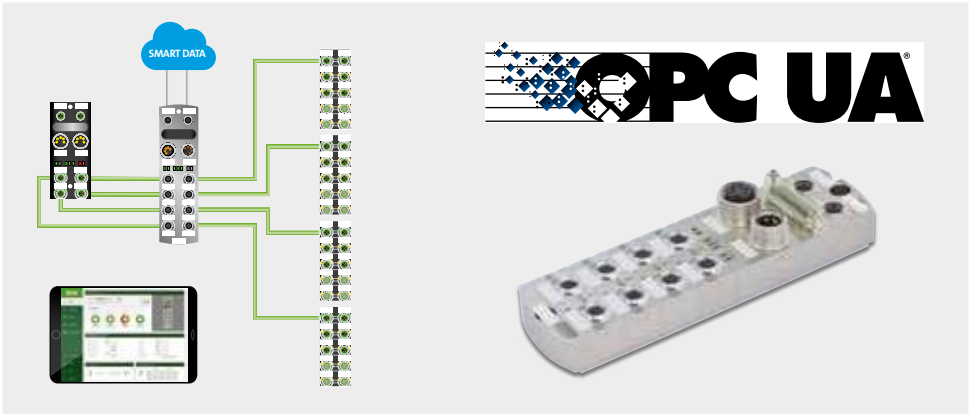
MURR ELEKTRONIK
stay connected



CUBE系统亮点

- 以客户为导向的安装理念，
- 通过降低设计和安装工作量，实现良好的成本效益比
- 通过多功能接口和众多功能模块提供极高的灵活性(IO-Link, RS485/ MOVIMOT®...)
- 独立的系统对全球所有通用总线系统实现了“更换总线而无需更换系统”
- 通过精确和详细的诊断选项实现系统透明运行



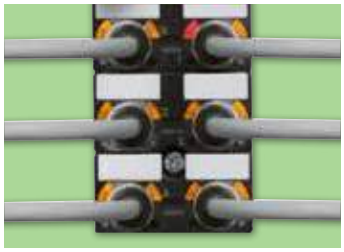


CUBE67 诊断网关

简化诊断功能

- 调试工程师使用诊断网关方式检查Cube系统的拓扑结构，并可以在早期阶段检测安装故障。
- 机器或系统制造商的维护人员通过临时组建诊断网关来快速识别错误。此外，该系统是机器验收测试的完美解决方案。为了能够通过远程访问、指导现场维修人员，永久集成变得至关重要。
- 机器或系统的操作人员，将诊断网关永久地集成到系统中，从而能够在早期阶段对潜在的问题作出反应。最好的情况是，故障排除已经完成，安装人员在维修时已随身携带所需的备件。

高附加值应用功能



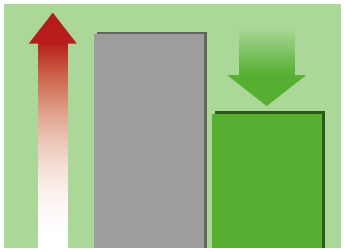
诊断

向控制器发送详细的诊断消息，并在插槽处有LED状态指示灯。有效减少了调试和停机时间。



多功能 I/O

连接可以根据在分布式安装中的任何给定位置的需求被设置为输入、诊断输入或输出。允许将各种组件集成到一个模块。因此，提高了灵活性的同时减少了各种组件数量。



节省时间与成本

通过减少设计和安装硬件、软件时间，提高生产能力并缩短交货时间，最大限度地节约了成本。这就是Cube的竞争优势所在。



安全

Cube支持被动安全技术解决方案。匹配阀岛的M12输出和连接器，可用于最高达3类和性能等级d的安装(符合 DIN EN ISO 3849). 这种安全技术的简单集成，无需过多接线工作。



连接

Cube67只需要一条系统总线线缆即可实现电力和数据传输。预制线缆可以尽量减少接线错误。这种安装方式与常规安装相比可以缩短一半的时间和空间。



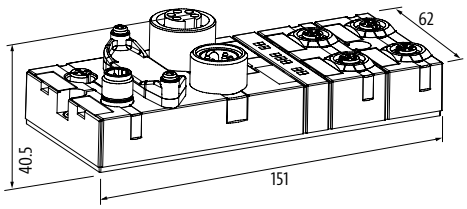
穆尔电子的IO-Link

在Cube67+中集成智能IO-Link设备，为使用可变机器提供了更多的可能性。Cube67+通过整合IO-Link为M12端口提供附加功能。这使得设备的参数设定变得灵活和自动化。

总线节点 Cube67+

– 最高达32个模块

认证:

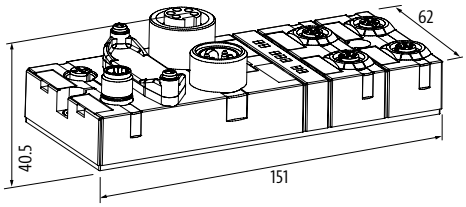
	Cube67+ BN-P PROFIBUS DP	Cube67+ BN-PNIO PROFINET IO
		
订购数据	**货号**	**货号**
PROFIBUS DP	56521	
PROFINET IO		56526
连接		
现场总线	PROFIBUS 12 Mbit/s; M12, B-编码	Ethernet 10/100Mbit/s; M12, D-coded
电源 传感器/系统/执行器	7/8", 5 针, 2 × 最大 8 A	
内部系统连接	4 × M12 (母头) A-coded, 6芯, 2 × max. 4 A	
模块电源		
工作电压	24 V DC (EN 61131-2)	
电流损耗	max. 120 mA	max. 200 mA
PROFIBUS		
编址	旋钮开关, 0...99	–
PROFINET		
编址	–	DCP
规格	–	V2.2, 一致性 Class B
Cube 系统		
模块容量	max. 32	
I/O 容量	max. 244 Byte (Input), max. 244 Byte (Output)	max. 1 024 Byte (Input), max. 1 024 Byte (Output)
Machine Option Management	有	
主端口数量 (IO-Link)	max. 12	max. 128
诊断		
通讯状态	每 个LED和总线	
通过LED诊断	每模块和通道	
通过总线诊断	每模块和通道	
监测 - 电压不足	有	
检测 - 无电压	有	
短路和过载	有	
一般数据		
防护	IP67	
安装方式	2-孔 螺钉固定	
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+75 °C)	
尺寸图		
		
注意		
	Cube67+ 模块只能在 Cube67+, EtherNet/IP, PROFIBUS + PROFINET 总线节点下应用.	

总线节点 Cube67+

– 最高达32个模块

EtherNet/IP EtherCAT

认证: cULus Listed

	Cube67+ BN-E EtherNet/IP	Cube67+ BN-EC EtherCAT	
			
订购数据	货号	货号	货号
EtherNet/IP	56535		
EtherCAT		56527	
EtherCAT Rotary Switch			5652701
连接			
现场总线	Ethernet 10/100Mbit/s; M12, D-coded		
电源 传感器/系统/执行器	7/8", 5 针, 2 × 最大 8 A		
内部系统连接	4 × M12 (母头) A-coded, 6芯, 2 × max. 4 A		
模块电源			
工作电压	24 V DC (EN 61131-2)		
电流损耗	max. 200 mA		
EtherNet/IP			
编址	DHCP, BOOTP 或通过旋钮开关设置 IP	–	
EtherCAT			
编址	–	自动的	旋钮开关, 0...999
Cube 系统			
模块容量	max. 32		
I/O 容量	max. 504 Byte (Input), max. 500 Byte (Output)	max. 65 636 Byte (Input), max. 65 636 Byte (Output)	
Machine Option Management	有	–	
主端口数量 (IO-Link)	max. 128	–	
诊断			
通讯状态	每 个LED和总线		
通过LED诊断	每模块和通道		
通过总线诊断	每模块和通道		
监测 - 电压不足	有		
检测 - 无电压	有		
短路和过载	有		
一般数据			
防护	IP67		
安装方式	2-孔 螺钉固定		
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+75 °C)		
尺寸图			
			
注意			
	Cube67+ 模块只能在 Cube67+, EtherNet/IP, PROFIBUS + PROFINET 总线节点下应用.		

MURR ELEKTRONIK
stay connected

诊断网关

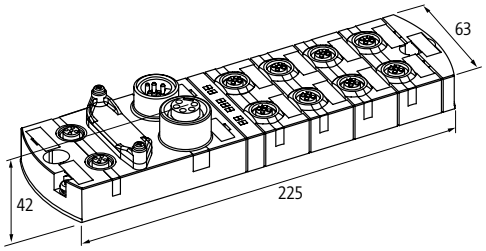
– Ethernet TCP/IP

Cube67
更易诊断



认证: cULus Listed

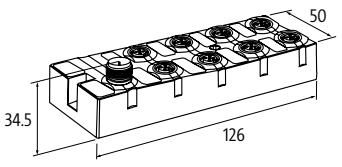
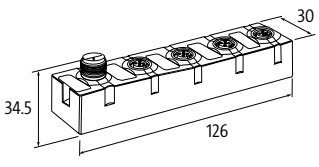
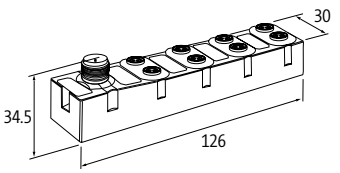
订购数据	货号
诊断网关	56968
连接	
现场总线	2 × M12 (母头), D-coded
内部系统连接	8 × M12 (母头), 6芯
电源	2 × 7/8" (公头/母头), 5芯
模块电源	
工作电压	24 V DC ±25%
电流损耗	max. 200 mA
Cube 系统	
Cube67系统连接	有
保护	
极性反接保护模块	有
过电压保护	有
一般数据	
防护	IP67
安装方式	2-孔 螺钉固定
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -25...+70 °C)
尺寸图	



注意	
	最新产品手册可从www.murrelektronik.com.cn下载

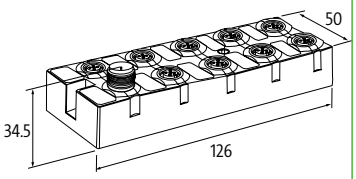
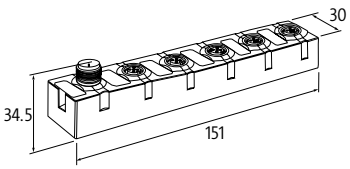
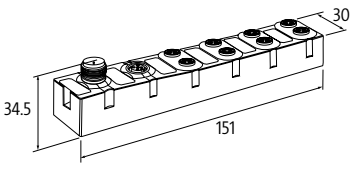
数字量输入

认证: cULus Listed

	Cube67 DI16 C - 8×M12 紧凑型模块	Cube67 DI8 C - 4×M12 紧凑型模块	Cube67 DI8 C - 8×M8 紧凑型模块
			
订购数据	**货号**	**货号**	**货号**
DI16 - (C) 8×M12	56602		
DI8 - (C) 4×M12		56612	
DI8 - (C) 8×M8			56622
内部通讯			
电流损耗	max. 50 mA		max. 30 mA
LED 指示	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色: 正常); UA: 执行器供电 (绿色: 正常)		
终端电阻	集成在模块		
连接			
现场总线	通过内部系统连接		
电源 传感器/系统/执行器	通过内部系统连接 (max. 2×4 A)		
I/O 端口	M12 (母头) 5芯, A-编码		M8 (母头) 3芯, A-coded
输入			
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)		24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M8 母头, (短路和过载保护)
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP		
输入滤波器	1 ms		
参数化			
PIN 2	Input/Diagnostic		–
PIN 4	Input		
诊断			
通讯状态	通过LED		
通过LED诊断	每模块和通道		
通过总线诊断	每模块和通道		
监测 - 电压不足	有		
检测 - 无电压	有		
短路和过载	有		
一般数据			
防护	IP67		
安装方式	2-孔 螺钉固定		
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+75 °C)		
尺寸图			
			
注意			

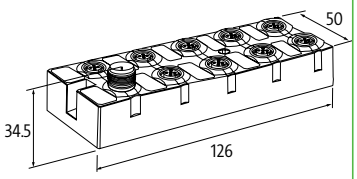
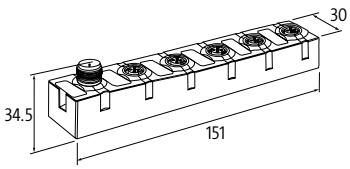
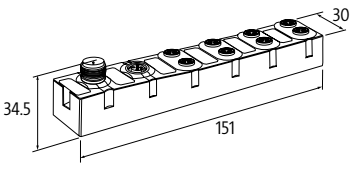
数字量输入

认证: cULus Listed

	Cube67 DI16 E - 8×M12 扩展模块	Cube67 DI8 E - 4×M12 扩展模块	Cube67 DI8 E - 8×M8 扩展模块
			
订购数据	货号	货号	货号
DI16 - (E) PNP (8×M12)	56603		
DI8 - (E) PNP (4×M12)		56613	
DI8 - (E) PNP (8×M8)			56623
内部通讯			
电流损耗	max. 50 mA		max. 30 mA
LED 指示	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色: 正常); UA: 执行器供电 (绿色: 正常)		
连接			
现场总线	通过内部系统连接		
电源 传感器/系统/执行器	通过内部系统连接 (max. 2×4 A)		
I/O 端口	M12 (母头) 5芯, A-编码		M8 (母头) 3芯, A-coded
输入			
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)		24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M8 母头, (短路和过载保护)
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP		
输入滤波器	1 ms		
参数化			
PIN 2	Input/Diagnostic		–
PIN 4	Input		
诊断			
通讯状态	通过LED		
通过LED诊断	每模块和通道		
通过总线诊断	每模块和通道		
监测 - 电压不足	有		
检测 - 无电压	有		
短路和过载	有		
一般数据			
防护	IP67		
安装方式	2-孔 螺钉固定		
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+75 °C)		
尺寸图			
			
注意			

数字量输入

认证: cULus Listed

	Cube67 DI16 E - 8×M12 扩展模块 NPN型	Cube67 DI8 E - 4×M12 扩展模块 NPN型	Cube67 DI8 E - 8×M8 扩展模块 NPN型
			
订购数据	**货号**	**货号**	**货号**
DI16 - (E) NPN (8×M12)	56606		
DI8 - (E) NPN (4×M12)		56616	
DI8 - (E) NPN (8×M8)			56626
内部通讯			
电流损耗	max. 50 mA		max. 30 mA
LED 指示	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色: 正常); UA: 执行器供电 (绿色: 正常)		
连接			
现场总线	通过内部系统连接		
电源 传感器/系统/执行器	通过内部系统连接 (max. 2×4 A)		
I/O 端口	M12 (母头) 5芯, A-编码		M8 (母头) 3芯, A-coded
输入			
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)		24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M8 母头, (短路和过载保护)
类型	用于3线传感器或机械开关, NPN, (EN 61131-2)		
输入滤波器	1 ms		
参数化			
PIN 2	Input/Diagnostic		–
PIN 4	Input		
诊断			
通讯状态	通过LED		
通过LED诊断	每模块和通道		
通过总线诊断	每模块和通道		
监测 - 电压不足	有		
检测 - 无电压	有		
短路和过载	有		
一般数据			
防护	IP67		
安装方式	2-孔 螺钉固定		
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+75 °C)		
尺寸图			
			
注意			

MURR ELEKTRONIK
stay connected

数字输入/输出（多功能）

Cube67 DIO16 C - 8×M12

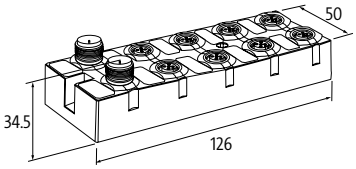
紧凑型模块

执行器额外电源 1 × 4 A



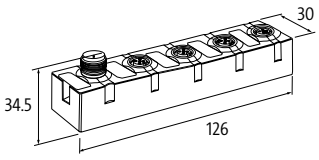
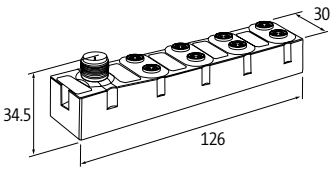
认证: cULus Listed

订购数据	货号	货号
DIO16 - 0.5 A (C) 8×M12	56600	
DIO16 - 1.6 A (C) 8×M12		56640
内部通讯		
电流损耗	max. 50 mA	
LED 指示	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色: 正常); UA: 执行器供电 (绿色: 正常)	
终端电阻	集成在模块	
连接		
现场总线	通过内部系统连接	
电源 传感器/系统/执行器	通过内部系统连接 (max. 2×4 A)	
I/O 端口	M12 (母头) 5芯, A-编码	
输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)	
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP	
输入滤波器	1 ms	
输出		
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), 通过系统连接 (总共最大 4 A) + 搭配合适电源的执行器 (最大 4 A)	
每输出通道开关电流	最大0.5 A（短路及过载保）	最大 1.6 A（短路和过载保护）
参数化		
PIN 2	Input/Output/Diagnostic	
PIN 4	Input/Output	
诊断		
通讯状态	通过LED	
通过LED诊断	每模块和通道	
通过总线诊断	每模块和通道	
监测 - 电压不足	有	
检测 - 无电压	有	
短路和过载	有	
执行器报警	每条通道通过LED和总线	
一般数据		
防护	IP67	
安装方式	2-孔 螺钉固定	
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+75 °C)	
尺寸图		



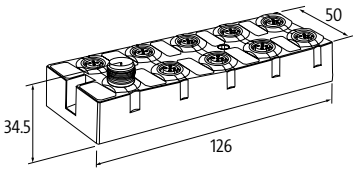
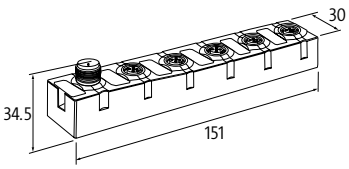
注意

数字输入/输出（多功能）

	Cube67 DIO8 C - 4×M12 紧凑型模块	Cube67 DIO8 C - 8×M12 紧凑型模块
认证: c UL us Listed		
订购数据	货号	货号
DIO8 - 0.5 A (C) 4×M12	56610	
DIO8 - 0.5 A (C) 8×M8		56620
内部通讯		
电流损耗	max. 50 mA	max. 30 mA
LED 指示	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色: 正常); UA: 执行器供电 (绿色: 正常)	
终端电阻	集成在模块	
连接		
现场总线	通过内部系统连接	
电源 传感器/系统/执行器	通过内部系统连接 (max. 2×4 A)	
I/O 端口	M12 (母头) 5芯, A-编码	M8 (母头) 3芯, A-coded
输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M8 母头, (短路和过载保护)
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP	
输入滤波器	1 ms	
输出		
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), 通过系统连接 (总电流最大4 A)	
每输出通道开关电流	最大0.5 A（短路及过载保）	
参数化		
PIN 2	Input/Output/Diagnostic	–
PIN 4	Input/Output	
诊断		
通讯状态	通过LED	
通过LED诊断	每模块和通道	
通过总线诊断	每模块和通道	
监测 - 电压不足	有	
检测 - 无电压	有	
短路和过载	有	
执行器报警	每条通道通过LED和总线	
一般数据		
防护	IP67	
安装方式	2-孔 螺钉固定	
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+75 °C)	
尺寸图		
		
注意		

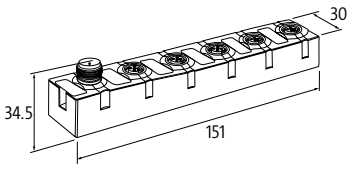
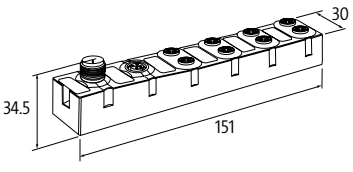
数字输入/输出（多功能）

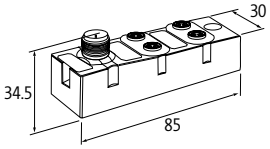
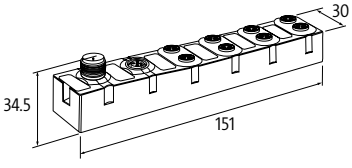
认证: cULus Listed

	Cube67 DIO16 E - 8×M12 扩展模块	Cube67 DIO8 E - 4×M12 扩展模块
		
订购数据	**货号**	**货号**
DIO16 - 0.5 A (E) 8×M12	56601	
DIO8 - 0.5 A (E) 4×M12		56611
内部通讯		
电流损耗	max. 50 mA	
LED 指示	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色: 正常); UA: 执行器供电 (绿色: 正常)	
连接		
现场总线	通过内部系统连接	
电源 传感器/系统/执行器	通过内部系统连接 (max. 2×4 A)	
I/O 端口	M12 (母头) 5芯, A-编码	
输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)	
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP	
输入滤波器	1 ms	
输出		
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), 通过系统连接 (总电流最大4 A)	
每输出通道开关电流	最大0.5 A（短路及过载保）	
参数化		
PIN 2	Input/Output/Diagnostic	
PIN 4	Input/Output	
诊断		
通讯状态	通过LED	
通过LED诊断	每模块和通道	
通过总线诊断	每模块和通道	
监测 - 电压不足	有	
检测 - 无电压	有	
短路和过载	有	
执行器报警	每条通道通过LED和总线	
一般数据		
防护	IP67	
安装方式	2-孔 螺钉固定	
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+75 °C)	
尺寸图		
		
注意		

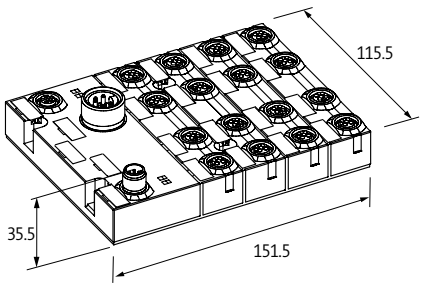
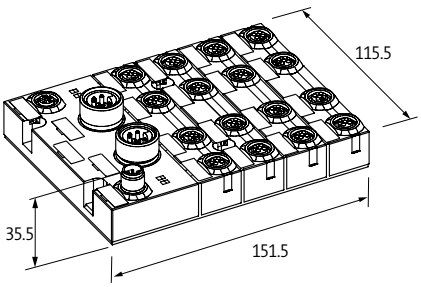
数字输入/输出（多功能）

认证: cULus Listed

	Cube67 DIO8 E - 4×M12 扩展模块	Cube67 DIO8 E - 8×M8 扩展模块
		
订购数据	**货号**	**货号**
DIO8 - 1.0 A (E) 4×M12	56631	
DIO8 - 0.5 A (E) 8×M8		56621
内部通讯		
电流损耗	max. 50 mA	max. 30 mA
LED 指示	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色: 正常); UA: 执行器供电 (绿色: 正常)	
连接		
现场总线	通过内部系统连接	
电源 传感器/系统/执行器	通过内部系统连接 (max. 2×4 A)	
I/O 端口	M12 (母头) 5芯, A-编码	M8 (母头) 3芯, A-coded
输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M8 母头, (短路和过载保护)
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP	
输入滤波器	1 ms	
输出		
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), 通过系统连接 (总电流最大4 A)	
每输出通道开关电流	最大1 A（短路及过载保护）	最大0.5 A（短路及过载保）
参数化		
PIN 2	Input/Output/Diagnostic	–
PIN 4	Input/Output	
诊断		
通讯状态	通过LED	
通过LED诊断	每模块和通道	
通过总线诊断	每模块和通道	
监测 - 电压不足	有	
检测 - 无电压	有	
短路和过载	有	
执行器报警	每条通道通过LED和总线	
一般数据		
防护	IP67	
安装方式	2-孔 螺钉固定	
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+75 °C)	
尺寸图		
		
注意		

数字输入/输出（多功能）	Cube67 DIO8 C - 4×M8 紧凑型模块 4芯	Cube67 DIO8 E - 0.5 A 8×M8 扩展模块 4芯
认证: cULus Listed		
针脚布局		
	Female  PIN 1: Us: +24 V PIN 2: DIO 0.5 A 0.× PIN 3: 0 V DC PIN 4: DIO 0.5 A 1.×	
订购数据	**货号**	**货号**
DIO8 - 0.5 A (C) 4×M8	56627	
DIO16 - 0.5 A (E) 8×M8		56625
内部通讯		
电流损耗	max. 30 mA	
LED 指示	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色: 正常); UA: 执行器供电 (绿色: 正常)	
连接		
现场总线	通过内部系统连接	
电源 传感器/系统/执行器	通过内部系统连接 (max. 2×4 A)	
I/O 端口	M8 (母头) 4芯, A-coded	
输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M8 母头, (短路和过载保护)	
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP	
输入滤波器	1 ms	
输出		
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), 通过系统连接 (总电流最大4 A)	
每输出通道开关电流	最大0.5 A（短路及过载保）	
参数化		
PIN 4	Input/Output	
PIN 2	Input/Output/Diagnostic	
诊断		
通讯状态	通过LED	
通过LED诊断	每模块和通道	
通过总线诊断	每模块和通道	
监测 - 电压不足	有	
检测 - 无电压	有	
短路和过载	有	
执行器报警	每条通道通过LED和总线	
一般数据		
防护	IP67	
安装方式	2-孔 螺钉固定	
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+75 °C)	
尺寸图		
	 	

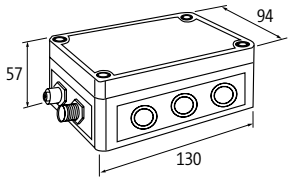
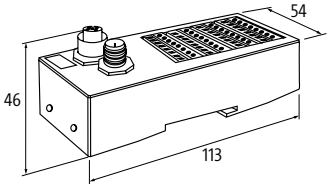
数字输入/输出（多功能）

	Cube67 DIO32 E - 16×M12 扩展模块	Cube67 DIO16 DO16 E - 1.6/2 A 16×M12 扩展模块
		
订购数据	**货号**	**货号**
DIO32 - 0.5 A (E) 16×M12	56642	
DIO16 - 1.6 A DO16 - 2 A (E) 16×M12		56641
内部通讯		
电流损耗	max. 60 mA	max. 50 mA
LED 指示	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色: 正常); UA: 执行器供电 (绿色: 正常)	
连接		
现场总线	通过内部系统连接	
电源 传感器/系统/执行器	通过内部系统连接 (max. 2×4 A)	
I/O 端口	M12 (母头) 5芯, A-编码	
输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)	
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP	
输入滤波器	1 ms	
输出		
执行器供电（8 × M12 左侧）	24 V DC (EN 61131-2), 通过 7/8" 公头 (最大 1 × 9 A)	24 V DC (EN 61131-2), 通过 7/8" 公头 (最大 2 × 9 A)
执行器供电（8 × M12 右侧）	24 V DC (EN 61131-2), 通过 7/8" 公头 (最大 1 × 9 A)	24 V DC (EN 61131-2), 通过 7/8" 公头 (最大 2 × 9 A)
每个输出开关电流 (8 × M12 左侧)	最大0.5 A（短路及过载保）	最大 1.6 A, 短路及过载保护（同时发生时每端口电流为 50%）
每个输出开关电流 (8 × M12 右侧)	最大0.5 A（短路及过载保）	最大 2A，短路和过载保护（同时带载，每端口最大50%）
参数化		
2 脚 (8 × M12 左侧)	Input/Output/Diagnostic	
4 脚 (8 × M12 左侧)	Input/Output	
2 脚 (8 × M12 右侧)	Input/Output/Diagnostic	输出
4 脚 (8 × M12 右侧)	Input/Output	输出
诊断		
通讯状态	通过LED	
通过LED诊断	每模块和通道	
通过总线诊断	每模块和通道	
监测 - 电压不足	有	
检测 - 无电压	有	
短路和过载	有	
执行器报警	每条通道通过LED和总线	
一般数据		
防护	IP67	
安装方式	4 孔螺钉安装	
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+75 °C)	
尺寸图		
		
注意		

终端模块

– 数字输入/输出（多功能）

– 数字量输入

	Cube67 DIO8/DI8 E (TB-Box) 扩展模块	Cube67 DIO8/DI8 E (TB-Box) 扩展模块 带附加桥接端子	Cube67 DIO8/DI8 E (TB-Rail) 扩展模块
			
订购数据	货号	货号	货号
DIO8/DI8 - (E) TB-Box	56681	5668100	
DIO8/DI8 - (E) TB-Rail			cULus 56691
内部通讯			
电流损耗	max. 50 mA		
LED 指示	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色: 正常); UA: 执行器供电 (绿色: 正常)		
连接			
现场总线	通过内部系统连接		
电源 传感器/系统/执行器	通过内部系统连接 (max. 2×4 A)		
I/O 端口	16 × 弹簧式可插拔端子, max. 2.5 mm²		
输入			
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), max. 8 × 200 mA		
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP		
输入滤波器	1 ms		
输出			
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), 通过系统连接 (总电流最大4 A)		
每输出通道开关电流	最大0.5 A（短路及过载保）		
参数化			
端子排 X0 (8 通道)	Input		
端子排 X1 (8 通道)	Input/Output		
诊断			
通讯状态	通过LED		
通过LED诊断	每模块和通道		
通过总线诊断	每模块和通道		
监测 - 电压不足	有		
检测 - 无电压	有		
短路和过载	有		
执行器报警	每条通道通过LED和总线		
一般数据			
防护	IP66		IP20
安装方式	螺钉固定		DIN-导轨安装 (EN 60715)
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+75 °C)		
尺寸图			
			
注意			

功能模块

– 多功能

– IO-Link Master

IO-Link

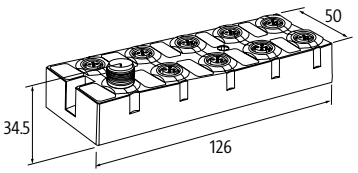
认证: UL Listed

Cube67+ DIO12 IOL4 - E 8×M12

扩展模块



订购数据	货号
DIO12/IOL4 - (E) 8×M12	56766
内部通讯	
电流损耗	max. 100 mA
LED 指示	US: 传感器电源 (绿色: 正常); IOL: (绿色: 正常); UA: 执行器 (绿色: 正常)
连接	
现场总线	通过内部系统连接
电源 传感器/系统/执行器	通过内部系统连接 (max. 2×4 A)
I/O 端口	M12 (母头) 5芯, A-编码
IO-Link	
IO-Link	4 × Master
工作模式	COM1; COM2; COM3 (自动)
传输参数	32 Byte (通过 IO-Link 端口)
端口等级	Class A+B (非电气隔离)
规格	IO-Link Master V1.12
输入	
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), max. 200 mA (port 0...3); max. 700 mA (port 4...7)
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP
输入滤波器	1 ms
输出	
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), 通过系统连接 (总电流最大4 A)
每输出通道开关电流	最大 1.6 A (短路和过载保护)
参数化	
PIN 2	Input/Output/Diagnostic
PIN 4	Input/Output (port 0...3); IO-Link Master (port 4...7)
诊断	
通讯状态	通过LED
通过LED诊断	每模块和通道
通过总线诊断	每模块和通道
监测 - 电压不足	有
检测 - 无电压	有
短路和过载	有
执行器报警	每条通道通过LED和总线
一般数据	
防护	IP67
安装方式	2-孔 螺钉固定
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+75 °C)
尺寸图	



注意	
	Cube67+ 模块只能在 Cube67+, EtherNet/IP, PROFIBUS + PROFINET 总线节点下应用.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

功能模块

– 带预处理功能的计数模块

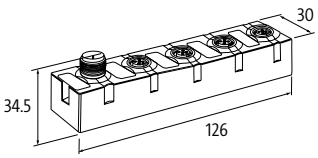
认证: cULus Listed

Cube67 CNT2 - C 4×M12

紧凑型模块



订购数据	货号
紧凑型模块	56750
内部通讯	
电流损耗	max. 50 mA
LED 指示	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色: 正常); UA: 执行器供电 (绿色: 正常)
连接	
现场总线	通过内部系统连接
电源 传感器/系统/执行器	通过内部系统连接 (max. 2×4 A)
I/O 端口	M12 (母头) 5芯, A-编码
输入	
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP
输入滤波器	1 ms
输出	
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), 通过系统连接 (总电流最大4 A)
每输出通道开关电流	最大 1.6 A (短路和过载保护)
计数器	
计数频率	max. 300 kHz
计数输入	EN 61131-2
计数深度	32位 (31位 + 符号位)
诊断	
通讯状态	通过LED
通过LED诊断	每模块和通道
通过总线诊断	每模块和通道
监测 - 电压不足	有
检测 - 无电压	有
短路和过载	有
执行器报警	每条通道通过LED和总线
一般数据	
防护	IP67
安装方式	2-孔 螺钉固定
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+75 °C)
尺寸图	



注意	
	Cube67+ 模块只能在 Cube67+, EtherNet/IP, PROFIBUS + PROFINET 总线节点下应用.

功能模块

– 通讯模块

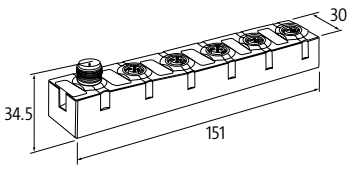
认证: cULus Listed

Cube67+ DIO4 RS232/485 - E 4×M12 MOVIMOT®

扩展模块

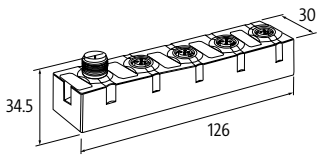
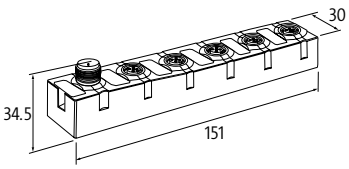
串口



订购数据	货号
DIO4 - (E) RS232/485 (4×M12) MOVIMOT®	56761
内部通讯	
电流损耗	max. 80 mA
LED 指示	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色: 正常); UA: 执行器供电 (绿色: 正常)
连接	
现场总线	通过内部系统连接
电源 传感器/系统/执行器	通过内部系统连接 (max. 2×4 A)
I/O 端口	M12 (母头) 5芯, A-编码
技术数据	
传输参数	RS232: 230.4 kB，全双工；RS485: 230.4 kB，半双工
RS232-Type	电路隔离，M12 母头5芯，B-coded
RS485-Type	电路隔离，M12 母头5芯，B-coded
输入	
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP
输入滤波器	1 ms
输出	
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), 通过系统连接 (总电流最大4 A)
每输出通道开关电流	最大0.5 A (短路及过载保)
参数化	
PIN 2	Input/Output/Diagnostic
PIN 4	Input/Output
诊断	
通讯状态	通过LED
通过LED诊断	每模块和通道
通过总线诊断	每模块和通道
监测 - 电压不足	有
检测 - 无电压	有
短路和过载	有
执行器报警	每条通道通过LED和总线
一般数据	
防护	IP67
安装方式	2-孔 螺钉固定
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+75 °C)
尺寸图	
	
注意	
	Cube67+ 模块只能在 Cube67+, EtherNet/IP, PROFIBUS + PROFINET 总线节点下应用.

模拟量输入

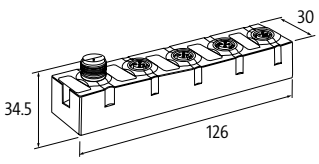
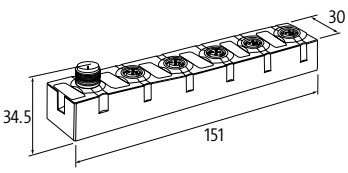
– 电压/电流

	Cube67 AI4 C - 4×M12 紧凑型模块 电压		Cube67 AI4 C - 4×M12 紧凑型模块 电流		Cube67 AI4 E - 4×M12 扩展模块 电压		Cube67 AI4 E - 4×M12 扩展模块 电流	
订购数据		货号		货号		货号		货号
AI4 - (C) 4×M12 (U)	cULus	56700						
AI4 - (C) 4×M12 (I)			cULus	56730				
AI4 - (E) 4×M12 (U)					cULus	56701		
AI4 - (E) 4×M12 (I)								56731
内部通讯								
电流损耗	max. 50 mA							
LED 指示	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色: 正常); UA: 执行器供电 (绿色: 正常)							
连接								
现场总线	通过内部系统连接							
电源 传感器/系统/执行器	通过内部系统连接 (max. 2×4 A)							
I/O 端口	M12 (母头) 5芯, A-编码							
输入								
转换时间	约 2 ms 每通道							
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)							
分辨率 (模拟)	15 位 + 符号位		15 Bit		15 位 + 符号位		15 Bit	
精度	max. ±0.5% (范围界限)							
电压输入								
输入电阻	约 1 MOhm, 差分输入		–		约 1 MOhm, 差分输入		–	
输入范围	±10 V DC, 0...10 V DC		–		±10 V DC, 0...10 V DC		–	
电流输入信号								
负载	–		约 300 Ohm, 差分输入		–		约 300 Ohm, 差分输入	
输入范围	–		0...20 mA, 4...20 mA		–		0...20 mA, 4...20 mA	
诊断								
通讯状态	通过LED							
通过LED诊断	每模块和通道							
通过总线诊断	每模块和通道							
监测 - 电压不足	有							
检测 - 无电压	有							
短路和过载	有							
执行器报警	每条通道通过LED和总线							
断线, 超出上限/下限	每条通道通过LED和总线							
一般数据								
防护	IP67							
安装方式	2-孔 螺钉固定							
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+75 °C)							
尺寸图								
								
注意								

模拟量输入

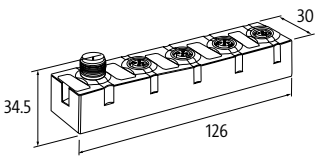
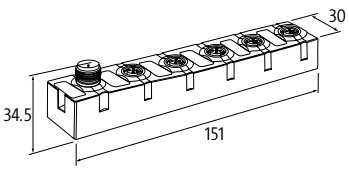
– 用于电阻和温度传感器

– 用于热电偶

	Cube67 AI4 C (RTD) - 4×M12 紧凑型模块 用于电阻和温度传感器	Cube67 AI4 C (TH) - 4×M12 紧凑型模块 用于热电偶	Cube67 AI4 E (RTD) - 4×M12 扩展模块 用于电阻和温度传感器	Cube67 AI4 E (TH) - 4×M12 扩展模块 用于热电偶
				
订购数据	货号	货号	货号	货号
AI4 - (C) 4×M12 (RTD)	cULus 56740			
AI4 - (C) 4×M12 (TH)		cULus 56748		
AI4 - (E) 4×M12 (RTD)			56741	
AI4 - (E) 4×M12 (TH)				56749
内部通讯				
电流损耗	max. 50 mA			
LED 指示	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色: 正常); UA: 执行器供电 (绿色: 正常)			
连接				
现场总线	通过内部系统连接			
电源 传感器/系统/执行器	通过内部系统连接 (max. 2×4 A)			
I/O 端口	M12 (母头) 5芯, A-编码			
输入				
传感器类型	Pt100, 200, 500, 1000; Ni100, 120, 200, 500, 1000; R 0...3000 Ohm	K, N, J, E, R	Pt100, 200, 500, 1000; Ni100, 120, 200, 500, 1000; R 0...3000 Ohm	K, N, J, E, R
转换时间	约 58 ms 每通道	约 65 ms每通道	约 58 ms 每通道	约 65 ms每通道
分辨率 (模拟)	15 位 + 符号位			
精度	max. ±0.5% (范围界限)			
精度 (Ni)	max. ±1% (极限范围)	–	max. ±1% (极限范围)	–
连接	2-, 3-, 4- 线制	2 线制	2-, 3-, 4- 线制	2 线制
冷端温度补偿	–	M12连接器内部	–	M12连接器内部
诊断				
通讯状态	通过LED			
通过LED诊断	每模块和通道			
通过总线诊断	每模块和通道			
监测 - 电压不足	有			
检测 - 无电压	有			
短路和过载	有			
执行器报警	每条通道通过LED和总线			
断线, 超出上限/下限	每条通道通过LED和总线			
一般数据				
防护	IP67			
安装方式	2-孔 螺钉固定			
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+75 °C)			
尺寸图				
				
注意				

模拟量输出

– 电压/电流

	Cube67 AO4 C 4×M12 紧凑型模块 电压	Cube67 AO4 C 4×M12 紧凑型模块 电流	Cube67 AO4 E 4×M12 扩展模块 电压	Cube67 AO4 E 4×M12 扩展模块 电流
				
订购数据	**货号**	**货号**	**货号**	**货号**
AO4 - (C) 4×M12 (U)	cULus 56710			
AO4 - (C) 4×M12 (I)		cULus 56720		
AO4 - (E) 4×M12 (U)			56711	
AO4 - (E) 4×M12 (I)				56721
内部通讯				
电流损耗	max. 50 mA			
LED 指示	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色: 正常); UA: 执行器供电 (绿色: 正常)			
连接				
现场总线	通过内部系统连接			
电源 传感器/系统/执行器	通过内部系统连接 (max. 2×4 A)			
I/O 端口	M12 (母头) 5芯, A-编码			
输出				
电源供电	24 V DC (EN 61131-2), 通过系统连接 (总电流最大4 A)			
转换时间	约 1 ms 每通道			
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), 最大 1.6 A (M12 母头), 短路和过载保护			
分辨率 (模拟)	11 位 + 符号	11 Bit	11 位 + 符号	11 Bit
精度	max. ±0.5% (范围界限)			
电压输出信号				
负载	min. 500 Ohm	–	min. 500 Ohm	–
输入范围	±10 V DC, 0...10 V DC	–	±10 V DC, 0...10 V DC	–
电流输出				
负载	–	max. 500 Ohm	–	max. 500 Ohm
输入范围	–	0...20 mA, 4...20 mA	–	0...20 mA, 4...20 mA
诊断				
通讯状态	通过LED			
通过LED诊断	每模块和通道			
通过总线诊断	每模块和通道			
监测 - 电压不足	有			
检测 - 无电压	有			
短路和过载	有			
执行器报警	每条通道通过LED和总线			
断线, 超出上限/下限	每条通道通过LED和总线			
一般数据				
防护	IP67			
安装方式	2-孔 螺钉固定			
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+75 °C)			
尺寸图				
				
注意				

安全输出（安全）

– 被动安全

– 通过安全继电器关闭输出组 符合PLd (EN ISO 13849-1)

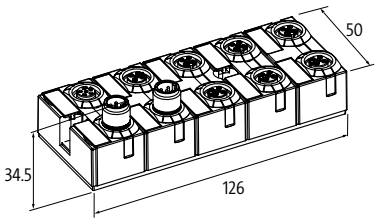
认证: cULus Listed

Cube67 DO6/DO6 - E 6×M12 (K3)

扩展模块



订购数据	货号
DO6/DO6 - (E) 6×M12 (K3)	56605
内部通讯	
电流损耗	max. 50 mA
LED 指示	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色: 正常); UA: 执行器供电 (绿色: 正常)
连接	
现场总线	通过内部系统连接
电源 传感器/系统/执行器	通过内部系统连接 (max. 1×4 A)/执行器通过外部线缆 (max. 4×2 A)
I/O 端口	M12 (母头) 5芯, A-编码
输出	
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), 2 条电路, (最大 2 × 4 A)
每输出通道开关电流	最大 1.6 A（短路和过载保护）
诊断	
通讯状态	通过LED
通过LED诊断	每模块和通道
通过总线诊断	每模块和通道
监测 - 电压不足	有
检测 - 无电压	有
短路和过载	有
执行器报警	每条通道通过LED和总线
一般数据	
防护	IP67
安装方式	2-孔 螺钉固定
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+70 °C)
尺寸图	



注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

功能模块

– Hygienic Design

– 多功能

– IP69K

IO-Link

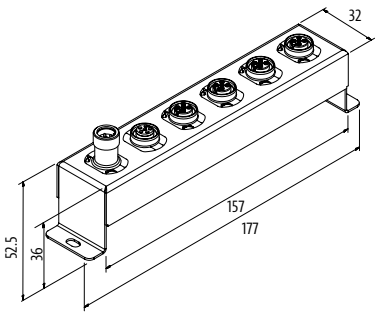
Cube67+ DIO12 IOL4 - E 8×M12 HD

扩展模块

IO-Link Master



订购数据	货号
DIO12/IOL4 - (E) 8×M12	5676660
内部通讯	
电流损耗	max. 100 mA
LED 指示	US: 传感器电源 (绿色: 正常); IOL: (绿色: 正常); UA: 执行器 (绿色: 正常)
连接	
现场总线	通过内部系统连接
电源 传感器/系统/执行器	通过内部系统连接 (max. 2×4 A)
I/O 端口	M12 (母头) 5芯, A-编码
IO-Link	
IO-Link	4 × Master
工作模式	COM1; COM2; COM3 (自动)
传输参数	32 Byte (通过 IO-Link 端口)
端口等级	Class A+B (非电气隔离)
规格	IO-Link Master V1.12
输入	
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), max. 200 mA (port 0...3); max. 700 mA (port 4...7)
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP
输入滤波器	1 ms
输出	
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), 通过系统连接 (总电流最大4 A)
每输出通道开关电流	最大 1.6 A (短路和过载保护)
参数化	
PIN 2	Input/Output/Diagnostic
PIN 4	Input/Output (port 0...3); IO-Link Master (port 4...7)
诊断	
通讯状态	通过LED
通过LED诊断	每模块和通道
通过总线诊断	每模块和通道
监测 - 电压不足	有
检测 - 无电压	有
短路和过载	有
执行器报警	每条通道通过LED和总线
一般数据	
防护	IP69K
安装方式	2-孔 螺钉固定
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+75 °C)
尺寸图	

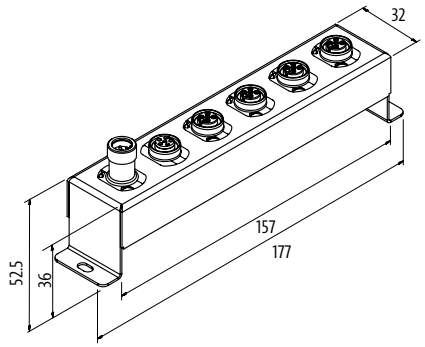
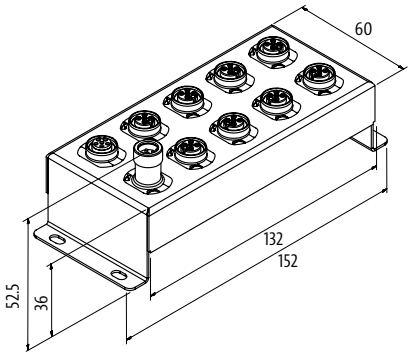


注意	
	Cube67+ 模块只能在 Cube67+, EtherNet/IP, PROFIBUS + PROFINET 总线节点下应用. 连接电缆: F&B, F&B Pro, Steel

Hygienic Design

– 多功能

– IP69K

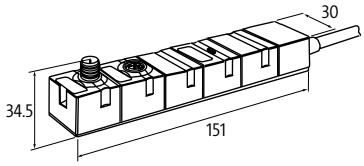
	Cube67 DIO8 E - 4×M12 HD 扩展模块	Cube67 DIO16 E - 8×M12 HD 扩展模块
		
订购数据	货号	货号
DIO8 - 0.5 A (E) 4×M12	5661160	
DIO16 - 0.5 A (E) 8×M12		5660160
内部通讯		
电流损耗	max. 50 mA	
LED 指示	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色: 正常); UA: 执行器供电 (绿色: 正常)	
连接		
现场总线	通过内部系统连接	
电源 传感器/系统/执行器	通过内部系统连接 (max. 2×4 A)	
I/O 端口	M12 (母头) 5芯, A-编码	
输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)	
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP	
输入滤波器	1 ms	
输出		
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), 通过系统连接 (总电流最大4 A)	
每输出通道开关电流	最大0.5 A (短路及过载保)	
参数化		
PIN 2	Input/Output/Diagnostic	
PIN 4	Input/Output	
诊断		
通讯状态	通过LED	
通过LED诊断	每模块和通道	
通过总线诊断	每模块和通道	
监测 - 电压不足	有	
检测 - 无电压	有	
短路和过载	有	
执行器报警	每条通道通过LED和总线	
一般数据		
防护	IP69K	
安装方式	2-孔 螺钉固定	
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+75 °C)	
尺寸图		
		
注意		
	连接电缆: F&B, F&B Pro, Steel	

数字量输出

– 带自由出线

认证: cULus Listed

	Cube67 DO8 - Valve 扩展模块	Cube67 DO16 - E Valve 扩展模块	Cube67 DO32 - E Valve 扩展模块
订购数据	货号	货号	货号
DO8 - 0.5 A (E) 0.5 m (开放式线缆)	56655		
DO16 - 60 mA (E) 0.5 m (开放式线缆)		56651	
DO32 - 0.5 A (E) 0.5 m (开放式线缆)			56656
内部通讯			
电流损耗	max. 50 mA		
LED 指示	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色: 正常); UA: 执行器供电 (绿色: 正常)		
连接			
现场总线	通过内部系统连接		
电源 传感器/系统/执行器	通过内部系统连接 (max. 2×4 A)		
I/O 端口	开放式线缆		
输出			
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), 通过系统连接 (总电流最大4 A)		
每输出通道开关电流	最大0.5 A (短路及过载保)	最大60 mA 短路和过载保护	最大0.5 A (短路及过载保)
电缆			
No./线径	10 × 0.34 mm²	18 × 0.25 mm²	36 × 0.14 mm²
材料 (护套)	PUR	PVC	
电缆长度	0.5 m		
诊断			
通讯状态	通过LED		
通过LED诊断	每模块		
通过总线诊断	每模块和通道		
监测 - 电压不足	有		
检测 - 无电压	有		
短路和过载	有		
执行器报警	每条通道，通过总线		
一般数据			
防护	IP67		
安装方式	2-孔 螺钉固定		
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+75 °C)		
尺寸图			
注意			



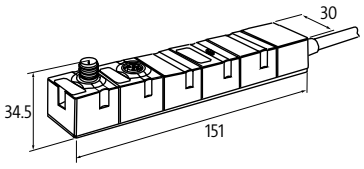
数字输入/输出（多功能）

Cube67 DIO8 E - Cable

扩展模块



订购数据	货号	货号
DIO8 - 60 mA (E) 0.5 m (开放式线缆)	cULus 56661	
DIO8 - 60 mA (E) 2 m (开放式线缆)		5666100
内部通讯		
电流损耗	max. 30 mA	
LED 指示	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色: 正常); UA: 执行器供电 (绿色: 正常)	
连接		
现场总线	通过内部系统连接	
电源 传感器/系统/执行器	通过内部系统连接 (max. 2×4 A)	
I/O 端口	开放式线缆	
输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), max. 1.6 A	
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP	
输入滤波器	1 ms	
输出		
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), 通过系统连接 (总电流最大4 A)	
每输出通道开关电流	最大60 mA 短路和过载保护	
电缆		
No./线径	10 × 0.34 mm²	
材料（护套）	PVC	
电缆长度	0.5 m	2.0 m
参数化		
I/O 通道	Input/Output	
诊断		
通讯状态	通过LED	
通过LED诊断	每模块	
通过总线诊断	每模块和通道	
监测 - 电压不足	有	
检测 - 无电压	有	
短路和过载	有	
执行器报警	每条通道，通过总线	
一般数据		
防护	IP67	
安装方式	2-孔 螺钉固定	
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+75 °C)	
尺寸图		



注意	

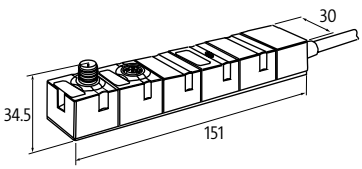
数字输入/输出（多功能）

Cube67 DIO16 E - Cable
扩展模块

Cube67 DI16 DO16 E - Cable
扩展模块



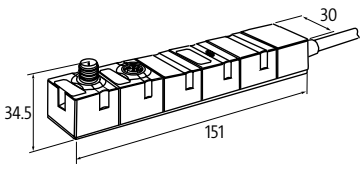
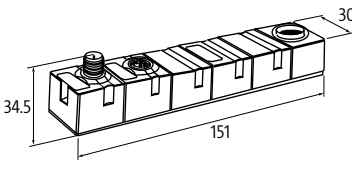
订购数据	货号	货号	货号
DIO16 - 0.5 A (E) 0.5 m (开放式线缆)	cULus 56662		
DIO16 - 0.5 A (E) 1.5 m (开放式线缆)		5666200	
DI16/DO16 - 0.5 A (E) 0.5 m (开放式线缆)			56671
内部通讯			
电流损耗	max. 30 mA		max. 50 mA
LED 指示	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色: 正常); UA: 执行器供电 (绿色: 正常)		
连接			
现场总线	通过内部系统连接		
电源 传感器/系统/执行器	通过内部系统连接 (max. 2×4 A)		
I/O 端口	开放式线缆		
输入			
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), max. 0.5 A		24 V DC (EN 61131-2), max. 0.2 A
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP		
输入滤波器	1 ms		
输出			
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), 通过系统连接 (总电流最大4 A)		
每输出通道开关电流	最大0.5 A（短路及过载保）		
电缆			
No./线径	20 × 0.14 mm²		36 × 0.14 mm²
材料（护套）	PVC		
电缆长度	0.5 m	1.5 m	0.5 m
参数化			
I/O 通道	Input/Output		–
诊断			
通讯状态	通过LED		
通过LED诊断	每模块		
通过总线诊断	每模块和通道		
监测 - 电压不足	有		
检测 - 无电压	有		
短路和过载	有		
执行器报警	每条通道，通过总线		
一般数据			
防护	IP67		
安装方式	2-孔 螺钉固定		
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+75 °C)		
尺寸图			



注意

数字输入/输出（多功能）

– 数字量输出

	Cube67 DO7 - E Cable M12 用于 Modlight70 Pro 底座 扩展模块	Cube67 DIO8 E - Cable M12 扩展模块	Cube67 DIO8 - E M16 母头 扩展模块
			
订购数据	货号	货号	货号
DO7 - 0.5 A (E) 0.5 m (M12)	Modlight70 Pro - M12 (母头) 8-芯 5665503		
DIO8 - 60 mA (E) 0.5 m (M12)		cULus 5666201	
DIO8 - 0.5 A (E) M16			cULus 56663
内部通讯			
电流损耗	max. 50 mA		max. 30 mA
LED 指示	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色: 正常); UA: 执行器供电 (绿色: 正常)		
连接			
现场总线	通过内部系统连接		
电源 传感器/系统/执行器	通过内部系统连接 (max. 2×4 A)		
I/O 端口	Modlight70 Pro - M12 (母头) 8-芯	M12 (公头) 5芯, A-编码	M16 (母头)
输入			
传感器电源 US	–	24 V DC (EN 61131-2), max. 0.5 A	24 V DC (EN 61131-2), max. 200 mA
类型	–	用于3-线传感器或机械开关, PNP	
输入滤波器	–	1 ms	
输出			
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), 通过系统连接 (总电流最大4 A)		
每输出通道开关电流	最大0.5 A（短路及过载保）	最大60 mA 短路和过载保护	最大0.5 A（短路及过载保）
电缆			
No./线径	8 × 0.25 mm²		–
材料（护套）	PUR		–
电缆长度	0.5 m		–
参数化			
I/O 通道	7点输出	Input/Output	
诊断			
通讯状态	通过LED		
通过LED诊断	每模块		
通过总线诊断	每模块和通道		
监测 - 电压不足	有		
检测 - 无电压	有		
短路和过载	有		
执行器报警	每条通道，通过总线		
一般数据			
防护	IP67		
安装方式	2-孔 螺钉固定		
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+75 °C)		
尺寸图			
			
注意			

安全输出（安全）

– 被动安全

– 通过安全继电器关闭输出组 符合PLd (EN ISO 13849-1)

Cube67 DO16 - C Valve (K3)

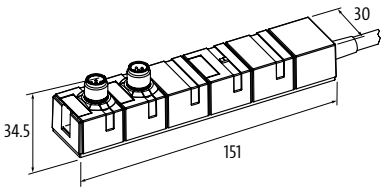
紧凑型模块

Cube67 DO8 - C Valve (K3)

紧凑型模块

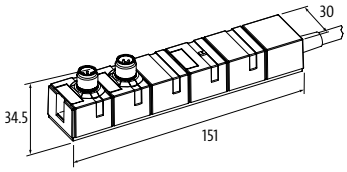
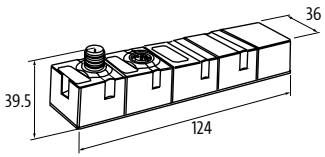


订购数据	货号	货号
DO16 - 0.5 A Valve (C) 0.5 m (K3)	FESTO - CPV (SUB-D25) – cULus 56650	
DO8 - 0.5 A Valve (C) 0.5 m (K3)		FESTO - CPV (SUB-D9) 5665003
内部通讯		
电流损耗	max. 50 mA	
LED 指示	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色: 正常); UA: 执行器供电 (绿色: 正常)	
连接		
现场总线	通过内部系统连接	
电源 传感器/系统/执行器	通过内部系统连接 (max. 1×4 A)/执行器通过外部线缆 (max. 4×2 A)	
I/O 端口	FESTO - CPV (SUB-D25)	FESTO - CPV (SUB-D9)
输出		
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 4 × 2 A	
每输出通道开关电流	最大0.5 A（短路及过载保）	
电缆		
No./线径	4×4×0.14 mm²	
材料（护套）	PVC，交叉连接 安全	
电缆长度	0.5 m	
诊断		
通讯状态	通过LED	
通过LED诊断	每模块	
通过总线诊断	每模块和通道	
监测 - 电压不足	有	
检测 - 无电压	有	
短路和过载	有	
执行器报警	每条通道，通过总线	
一般数据		
防护	IP67	
安装方式	2-孔 螺钉固定	
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+70 °C)	
尺寸图		



注意

数字量输出

	Cube67 DO16 - C Valve 紧凑型模块 (4 × 执行器电压 UA)		Cube67 DO32 - E Valve 扩展模块		Cube67 DO16 - E Valve 扩展模块	
						
订购数据		**货号**		**货号**		**货号**
DO16 - 0.5 A Valve (C) 0.5 m	SMC - SUB-D25	5665000				
	SMC - Series SV/VQ	5665002				
	FESTO - MPA (SUB-D25)	5665001				
	FESTO - CPV (SUB-D25)	5665004				
DO32 - 0.5 A Valve (E)			MAC - SUB-D44	56657		
DO16 - 0.5 A Valve (E)					MAC - SUB-D44	56653
内部通讯						
电流损耗	max. 50 mA					
LED 指示	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色: 正常); UA: 执行器供电 (绿色: 正常)					
连接						
现场总线	通过内部系统连接					
电源 传感器/系统/执行器	通过内部系统连接 (max. 1×4 A)/执行器通过外部线缆 (max. 4×2 A)		通过内部系统连接 (max. 2×4 A)			
I/O 端口	SMC - SUB-D25		MAC - SUB-D44			
输出						
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 4 × 2 A		24 V DC (EN 61131-2)			
每输出通道开关电流	最大0.5 A (短路及过载保)					
电缆						
No./线径	4×4×0.14 mm²		–			
材料 (护套)	PVC，交叉连接 安全		–			
电缆长度	0.5 m		–			
诊断						
通讯状态	通过LED					
通过LED诊断	每模块					
通过总线诊断	每模块和通道					
监测 - 电压不足	有					
检测 - 无电压	有					
短路和过载	有					
执行器报警	每条通道，通过总线					
一般数据						
防护	IP67					
安装方式	2-孔 螺钉固定					
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+70 °C)					
尺寸图						
						
注意						

版本			货号
	基于: 货号 56655		
	多芯插头 (70 mA)	FESTO - CPV	**5665500**
	多芯插头 (70 mA)	FESTO - CPV (SUB-D9)	**5665501**
	多芯插头 (0.5 A)	FESTO - MPA	**5665502**
	基于: 货号 56651		
	多芯插头 (70 mA)	SMC - Series SV/VQ	**5665119**
	多芯插头 (0.5 A)	SMC - Series SV/VQ	**5665120**
	多芯插头 (0.5 A)	FESTO - CPV-VA (SUB-D25)	**5665151**
	基于: 货号 56651		
	多芯插头 (70 mA)	FESTO - CPV (cULus-Listed)	**5665100**
	多芯插头 (70 mA)	PARKER - Series V	**5665101**
	多芯插头 (70 mA)	NORGREN - V20/22	**5665110**
	多芯插头 (70 mA)	NORGREN - VM10	**5665111**
	多芯插头 (70 mA)	NORGREN - V20/22	**5665112**
	多芯插头 (70 mA)	SMC - Series SV/VQ	**5665113**
	多芯插头 (70 mA)	SMC - M27	**5665114**
	多芯插头 (70 mA)	NORGREN - V20/220	**5665115**
	多芯插头 (0.5 A)	MAC Valves	**5665116**
	多芯插头 (70 mA)	FESTO - MPA	**5665118**
	多芯插头 (70 mA)	FESTO - VTSA	**5665105**
	多芯插头 (70 mA)	FESTO - CPV-SC (SUB-D15)	**5665102**
	多芯插头 (0.05 A)	FESTO - CPV-SC (SUB-D26)	**5665103**
	多芯插头 (0.5 A)	HDM (SUB-D25)	**5665106**
	基于: 货号 56656		
	多芯插头 (0.5 A)	NORGREN - VM10	**5665600**
	多芯插头 (0.5 A)	FESTO - MPA	**5665601**
	多芯插头 (0.5 A)	AVENTICS - HF03	**5665602**
	多芯插头 (0.5 A)	NORGREN - VM10	**5665603**
	多芯插头 (0.5 A)	SMC - Series SV	**5665604**
	多芯插头 (0.5 A)	FESTO - CPA	**5665605**
	多芯插头 (0.5 A)	AVENTICS - HF04	**5665621**
	多芯插头 (0.5 A)	AVENTICS - HF02/03-LG	**5665606**
	多芯插头 (0.5 A)	SMC - M27	**5665607**
	多芯插头 (0.5 A)	MAC Valves (UL-Listed)	**5665609**
	多芯插头 (0.5 A)	VESTA (SUB-D37)	**5665610**
	多芯插头 (0.5 A)	VESTA (SUB-D25)	**5665611**
	多芯插头 (0.5 A)	FESTO - VTSA	**5665613**
	多芯插头 (0.5 A)	SMC - SUB-D25	**5665614**
	多芯插头 (0.5 A)	FESTO - CPA-SC	**5665615**
	多芯插头 (0.5 A)	FESTO - MPA-L	**5665616**
	多芯插头 (0.5 A)	AVENTICS - HF02/03-LG	**5665617**
	多芯插头 (0.5 A)	Numatics 2000代 (UL-标准)	**5665618**
	多芯插头 (0.5 A)	FESTO - MPA-L	**5665619**
	基于: 货号 56671		
	DI16/DO16 - 0.5 A (E) AMP (0.5 m)	带 AMP连接头 32芯 (母头)	**5667100**
	DI16/DO16 - 0.5 A (E) SUB-D37 (0.5 m)	带 SUB-D37 (母头)	**5667101**
	DI16/DO16 - 0.5 A (E) SUB-D37 (5 m)	带 SUB-D37 (母头)	**5667102**
	DI16/DO16 - 0.5 A E (0.72 m)	带自由出线	**5667103**
	DI16/DO16 - 0.5 A E (2 m)	带自由出线	**5667104**
	DI16/DO16 - 0.5 A E (3 m)	带自由出线	**5667106**
	DI16/DO16 - 0.5 A E (5 m)	带自由出线	**5667105**

标识附件			货号
	标识牌		
	20 × 8 mm	(每板20片)	**55318**
	标牌 20 × 8 mm		
	(每板20片)	Safety	**55316**

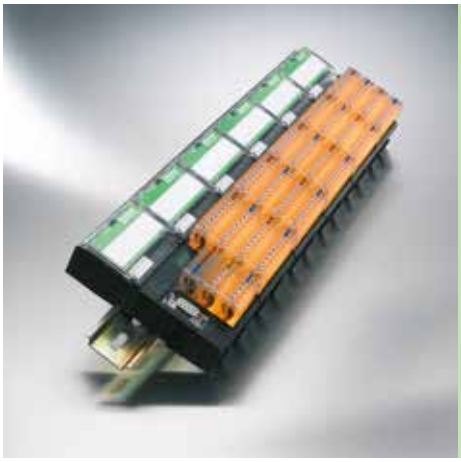
盲盖			货号
	螺钉插头 M8 × 1 mm (用于母头)		
	塑料，6角形 无垫圈	数量：10件	**3858627**
	M12螺钉插头 × 1 mm (母头)		
	塑料，6角形 无垫圈	数量：10件	**58627**
	塑料，6角形 无垫圈	数量：4件	**56952**
	M12螺钉插头 × 1 mm (公头)		
	塑料	数量：4件	**56951**
	7/8" 螺钉插头 (公头)		
	塑料		**55385**
	诊断插头 M12 × 1 mm		
	1脚和2脚桥接		**7000-13481-0000000**

连接附件			货号
	接地条 4 mm²		
	100 mm 螺钉 (M4)		**4000-71001-0410004**
	T-型头 M12 – M12		
	公头，直头 - 母头，直头 A-coded，6芯，屏蔽	Cube67 附加执行器电源供应	**7000-46101-0000000**
	T-型头 M12/M12，母头/公头		
	直头，A-coded，6芯，屏蔽	Cube67 附加执行器电源供应	**7000-46091-0000000**

连接附件			货号
	T-型头 7/8"-7/8"，母头/公头		
	5芯		**7000-50061-0000000**
	端子 M12 (公头)		
	直头，A-coded，6芯	Cube67	**7000-15041-0000000**
	控制柜进线系统 M12		
	直头，A-coded，6芯，屏蔽	Cube67	**7000-46111-0000000**
	Cube67 FSC Connector Set		
	带安装插座 Han-Brid®, 6芯 - M12, 6芯	电缆长度 (120 mm)	**56953**
	总线节点模块的DIN导轨安装适配器		
		用于总线节点	**56961**
	总线节点模块的DIN导轨安装适配器		
	用于扩展模块	50 mm	**56962**
	总线节点模块的DIN导轨安装适配器		
	用于扩展模块	30 mm	**56963**
	电源分线器 4 × M12		
	执行器额外电源		**56955**
	中继器 PROFIBUS DP + PROFIsafe		
	2 段		**56960**
	3 段		**56965**

CUBE67

连接附件			货号
	M12 公头，现场接线，螺钉端子 模拟量输入 带补偿	Cube67	**56945**
	M12 公头，现场接线，螺钉端子 模拟量输入 带补偿	Cube67	**56946**
	M12 公头 内部系统连接		**56947**
	母头 M12 内部系统连接 带安装插座		**56948**
	母头 M12 内部系统连接		**56949**



CUBE20
模块化 I/O 站 IP20 防护等级

- **外形设计紧凑，高通道密度**
- **模块化结构**
- **免维护I/O连接端子**

创新的安装技术

Cube20是用于控制柜内的可扩展IO总线系统。它能单独运行或与Cube67搭配使用。Cube20始终为现代控制柜接线而设计。通过Cube20，可减少众多单独组件，从而降低成本。

PROFIBUS®
PROFINET®
EtherNet/IP™

Cube20 I/O 模块



总线节点
- PROFIBUS DP
- PROFINET IO
- EtherNet/IP

4.2.1 页



连接至 Cube67 系统

4.2.3 页



数字量输入

4.2.5 页



数字量输入/输出

4.2.5 页



数字量输出

4.2.6 页



模拟量输入

4.2.8 页



模拟量输出

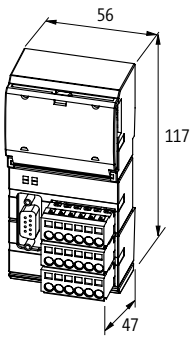
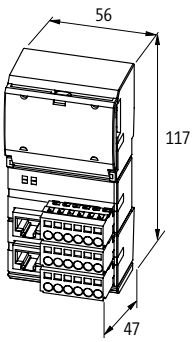
4.2.10 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

总线节点

– 数字量输入

认证:

	Cube20 BN-P DI8 PROFIBUS DP	Cube20 BN-PNIO DI8 PROFINET IO
		
订购数据	**货号**	**货号**
PROFIBUS DP	56001	
PROFINET IO		56006
连接		
现场总线	PROFIBUS 12 Mbit/s; SUB-D9	Ethernet 10/100 Mbit/s; 2 × RJ45 (母头)
电源 传感器/系统/执行器	4 × 弹簧式端子, max. 2.5 mm² (max. 12 A)	
内部系统连接	4 × 弹簧式端子, max. 2.5 mm² (max. 12 A)	
I/O 端口	8 × 插拔式弹簧压接端子, max. 2.5 mm² (max. 12 A)	
模块电源		
工作电压	24 V DC (EN 61131-2)	
电流损耗	max. 150 mA	
PROFIBUS		
编址	旋钮开关, 0...99	–
PROFINET		
编址	–	DCP
规格	–	V2.2, 一致性 Class B
Cube 系统		
模块容量	max. 15	
I/O 容量	max. 244 Byte (Input), max. 244 Byte (Output)	max. 1 024 Byte (Input), max. 1 024 Byte (Output)
Machine Option Management	有	
输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 700 mA 每模块	
类型	PNP (EN 61131-2)	
输入滤波器	1 ms	
绝缘	I/O 与系统元件之间500 V DC	
参数化		
端子排 X2 (4 通道)	Input	
端子排 X3 (4 通道)	Input	
诊断		
通讯状态	每 个LED和总线	
通过LED诊断	每模块	
通过总线诊断	每模块和通道	
监测 - 电压不足	有	
检测 - 无电压	无	
短路和过载	有	
一般数据		
防护	IP20	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)	
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+85 °C)	
尺寸图		
		

总线节点

– 数字量输入

EtherNet/IP

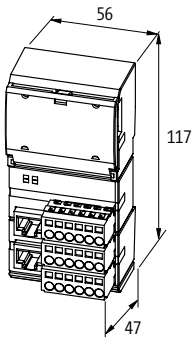
认证: cULus Listed

Cube20 BN-E DI8

EtherNet/IP



订购数据	货号
EtherNet/IP	56005
连接	
现场总线	Ethernet 10/100 Mbit/s; 2 × RJ45 (母头)
电源 传感器/系统/执行器	4 × 弹簧式端子, max. 2.5 mm² (max. 12 A)
内部系统连接	4 × 弹簧式端子, max. 2.5 mm² (max. 12 A)
I/O 端口	8 × 插拔式弹簧压接端子, max. 2.5 mm² (max. 12 A)
模块电源	
工作电压	24 V DC (EN 61131-2)
电流损耗	max. 150 mA
EtherNet/IP	
编址	DHCP, BOOTP 或通过旋钮开关设置 IP
Cube 系统	
模块容量	max. 15
I/O 容量	max. 504 Byte (Input), max. 500 Byte (Output)
输入	
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 700 mA 每模块
类型	PNP (EN 61131-2)
输入滤波器	1 ms
绝缘	I/O 与系统元件之间500 V DC
参数化	
端子排 X2 (4 通道)	Input
端子排 X3 (4 通道)	Input
诊断	
通讯状态	每 个LED和总线
通过LED诊断	每模块
通过总线诊断	每模块和通道
监测 - 电压不足	有
检测 - 无电压	无
短路和过载	有
一般数据	
防护	IP20
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+85 °C)
尺寸图	



注意

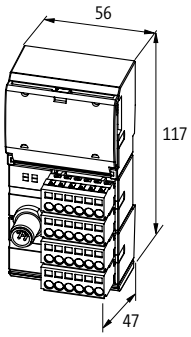
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Cube20/67-Interface

– 数字输入/输出（多功能）

– Cube67

认证: cULus Listed

	Cube20 BN-67 DIO8 外部电源	Cube20 BN-67 DIO8 M12 Power 通过内部系统连接
		
订购数据	货号	货号
Cube67系统连接	56450	564501
连接		
现场总线	M12 (公头) 6芯	M12 (母头) 6芯
电源 传感器/系统/执行器	4 × 弹簧式端子, max. 2.5 mm² (max. 12 A)	通过内部系统连接 (max. 2×4 A)
I/O 端口	8 × 插拔式弹簧压接端子, max. 2.5 mm² (max. 12 A)	
模块电源		
工作电压	24 V DC (EN 61131-2)	
电流损耗	max. 100 mA	
Cube 系统		
模块容量	max. 3	
输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 700 mA 每模块, (短路和过载保护)	
类型	PNP (EN 61131-2)	
输入滤波器	1 ms	
绝缘	I/O 与系统元件之间500 V DC	
输出		
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 12 A	24 V DC (EN 61131-2), max. 4 A
每输出通道开关电流	最大0.5 A（短路及过载保）	
绝缘	I/O 与系统元件之间500 V DC	
灯负载	10 W	
参数化		
端子排 X2 (4 通道)	Input/Output	
端子排 X3 (4 通道)	Input/Output	
诊断		
通讯状态	通过LED	
通过LED诊断	每模块和通道（仅输出）	
通过总线诊断	每模块和通道	
监测 - 电压不足	有	
检测 - 无电压	无	
短路和过载	有	
一般数据		
防护	IP20	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)	
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+85 °C)	
尺寸图		
		
注意		

Cube20/67-Interface

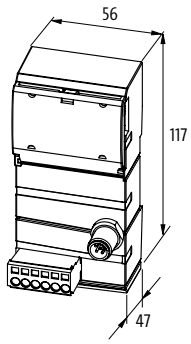
– Cube67

认证: c UL us Listed

Cube20/67-Interface



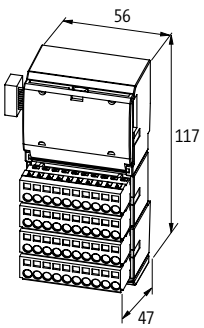
订购数据	货号
Cube67系统连接	56140
连接	
现场总线	M12 (母头) 6芯
电源 传感器/系统/执行器	4 × 弹簧式端子, max. 2.5 mm² (max. 12 A)
I/O 端口	8 × 插拔式弹簧压接端子, max. 2.5 mm² (max. 12 A)
模块电源	
工作电压	24 V DC (EN 61131-2)
电流损耗	max. 25 mA
Cube 系统	
模块容量	max. 15
传感器电源 US	24 V DC (18...30.2 V DC) EN 61131-2, max. 4 A
执行器电源 UA	24 V DC (18...30.2 V DC) EN 61131-2, max. 4 A
诊断	
通讯状态	通过LED
一般数据	
防护	IP20
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+85 °C)
尺寸图	



注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

数字量输入/输出

	Cube20 DI32 E 扩展模块	Cube20 DI16 DO16 E 扩展模块
		
订购数据	**货号**	**货号**
DI32 - (E)	cULus 56112	
DI16/DO16 - (E)		56168
内部通讯		
模块电源	通过系统连接	
电流损耗	max. 25 mA	
连接		
现场总线	扁平电缆连接	
电源 传感器/系统/执行器	8 × 插拔式弹簧压接端子；<= 12 A，最大 2.5 mm²	
I/O 端口	32 × 弹簧式可插拔端子, max. 2.5 mm²	
输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 700 mA 每模块	
类型	PNP (EN 61131-2)	
输入滤波器	1 ms	
绝缘	输入与内部通讯之间500 V DC	
输出		
执行器电源 UA	–	24 V DC (EN 61131-2), max. 12 A
绝缘	–	输出与内部通讯之间500 V DC
每输出通道开关电流	–	最大0.5 A（短路及过载保）
灯负载	–	10 W
诊断		
通讯状态	通过LED	
通过LED诊断	每模块	每模块和通道（仅输出）
通过总线诊断	每模块和通道	
监测 - 电压不足	有	
检测 - 无电压	无	
短路和过载	有	
一般数据		
防护	IP20	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)	
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+85 °C)	
尺寸图		
		
注意		

数字量输出

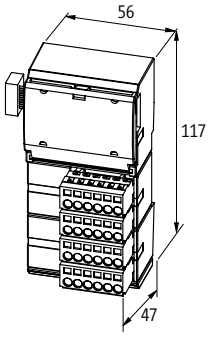
Cube20 DO16 E - 2 A

扩展模块



认证: c UL us Listed

订购数据	货号
DO16 - 2 A (E)	56117
内部通讯	
模块电源	通过系统连接
电流损耗	max. 25 mA
连接	
现场总线	扁平电缆连接
电源 传感器/系统/执行器	8 × 插拔式弹簧压接端子；<= 12 A，最大 2.5 mm²
I/O 端口	16 × 弹簧式可插拔端子, max. 2.5 mm²
输出	
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 12 A
每输出通道开关电流	max. 2 A
绝缘	输出与内部通讯之间500 V DC
灯负载	40 W
诊断	
通讯状态	通过LED
通过LED诊断	每模块和通道
通过总线诊断	每模块和通道
监测 - 电压不足	有
检测 - 无电压	无
短路和过载	有
一般数据	
防护	IP20
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+85 °C)
尺寸图	



注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

数字量输出

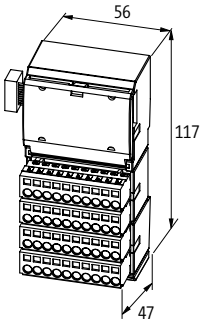
Cube20 DO32 E

扩展模块



认证: c UL us Listed

订购数据	货号
DO32 - (E)	56118
内部通讯	
模块电源	通过系统连接
电流损耗	max. 25 mA
连接	
现场总线	扁平电缆连接
电源 传感器/系统/执行器	8 × 插拔式弹簧压接端子；<= 12 A，最大 2.5 mm²
I/O 端口	32 × 弹簧式可插拔端子, max. 2.5 mm²
输出	
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 12 A
每输出通道开关电流	最大0.5 A（短路及过载保）
绝缘	输出与内部通讯之间500 V DC
灯负载	10 W
诊断	
通讯状态	通过LED
通过LED诊断	每模块和通道
通过总线诊断	每模块和通道
监测 - 电压不足	有
检测 - 无电压	无
短路和过载	有
一般数据	
防护	IP20
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+85 °C)
尺寸图	



注意

模拟量输入

– 电压/电流

认证:

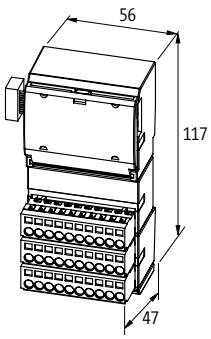
Cube20 AI4 E

扩展模块

电压/电流



订购数据	货号
AI4 - (E)	56200
内部通讯	
模块电源	通过系统连接
电流损耗	系统最大 25 mA，外部最大 60 mA (UI)
连接	
现场总线	扁平电缆连接
电源 传感器/系统/执行器	4 × 弹簧式端子, max. 2.5 mm² (max. 12 A)
I/O 端口	24 × 弹簧式可插拔端子, max. 2.5 mm²
输入	
转换时间	每通道 <= 2 ms
分辨率 (模拟)	15 位 + 符号位
精度	max. 0.3%
连接	差分电压/电流输入
电压输入	
输入电阻	min. 1 MOhm, (EN 61131-2)
输入范围	±10 V DC, 0...10 V DC
电流输入信号	
负载	max. 300 Ohm (20 mA), (EN 61131-2)
输入范围	0...20 mA, 4...20 mA
诊断	
通讯状态	通过LED
通过LED诊断	每模块
通过总线诊断	每模块和通道
监测 - 电压不足	有
检测 - 无电压	无
短路和过载	有
断线, 超出上限/下限	每条通道通过LED和总线
一般数据	
防护	IP20
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -40...+85 °C)
尺寸图	



注意

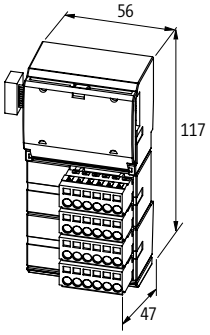
MURR ELEKTRONIK
stay connected

模拟量输入

– 温度转换模块

认证: cULus Listed

	Cube20 AI4 E RTD 扩展模块 用于电阻和温度传感器	Cube20 AI4 E TH 扩展模块 用于热电偶
		
订购数据	**货号**	**货号**
AI4 - (E) RTD	56230	
AI4 - (E) TH		56240
内部通讯		
模块电源	通过系统连接	
电流损耗	系统最大 25 mA，外部最大 70 mA (UI)	系统最大 25 mA，外部最大 45 mA (UI)
连接		
现场总线	扁平电缆连接	
电源 传感器/系统/执行器	4 × 弹簧式端子, max. 2.5 mm² (max. 12 A)	
I/O 端口	16 × 弹簧式可插拔端子, max. 2.5 mm²	12 × 弹簧式可插拔端子, max. 2.5 mm²
输入		
转换时间	最大600 ms（每通道）	最大300 ms（每通道）
类型	Pt100, 200, 500; Ni100, 120, 200, 500, 1000, R 0...3000 Ohm	K, N, E, J, R
分辨率 (模拟)	15 位 + 符号位	
精度	0.7...1.4%	max. ±2%, 冷端温度补偿
连接	2-线 输入: +Rx, -Rx / 3-线 输入: +Rx, RLx, -Rx	2芯输入；TH+x，TH-x
诊断		
通讯状态	通过LED	
通过LED诊断	每模块	
通过总线诊断	每模块和通道	
监测 - 电压不足	有	
检测 - 无电压	无	
短路和过载	有	
断线, 超出上限/下限	每条通道通过LED和总线	
一般数据		
防护	IP20	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)	
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+85 °C)	
尺寸图		



注意

模拟量输出

– 电压/电流

认证:

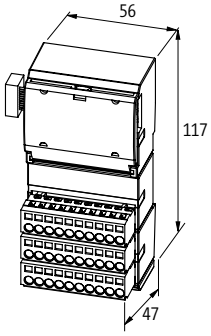
Cube20 AO4 E

扩展模块

电压/电流



订购数据	货号
AO4 - (E) U/I	56220
内部通讯	
模块电源	通过系统连接
电流损耗	系统最大 25 mA，外部最大 90 mA (UI)，空载
连接	
现场总线	扁平电缆连接
电源 传感器/系统/执行器	4 × 弹簧式端子, max. 2.5 mm² (max. 12 A)
I/O 端口	24 × 弹簧式可插拔端子, max. 2.5 mm²
输出	
转换时间	每通道 max. 1 ms
分辨率 (模拟)	15 位 + 符号位
精度	max. 0.5%
绝缘	输入与内部通讯之间500 V DC
电压输出信号	
负载	min. 1 kOhm, (EN 61131-2)
输入范围	±10 V DC, 0...10 V DC
电流输出	
负载	max. 60 Ohm, (EN 61131-2)
输入范围	0...20 mA, 4...20 mA
诊断	
通讯状态	通过LED
通过LED诊断	每模块和通道
通过总线诊断	每模块和通道
监测 - 电压不足	有
检测 - 无电压	无
短路和过载	有
执行器报警	每条通道通过LED和总线
断线, 超出上限/下限	每条通道通过LED和总线
一般数据	
防护	IP20
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+85 °C)
尺寸图	



注意

连接附件			货号
	总线连接插头 90°		
	SUB-D9 (公头)，螺钉端子	PROFIBUS	**55762**
	SUB-D9 (母头)，螺钉端子	CANopen	**55760**
	总线连接插头 180°		
	SUB-D9 (公头)，压接，硬电缆	PROFIBUS	**55584**
	SUB-D9 (公头)，压接，软电缆	PROFIBUS	**55583**
	总线连接插头 90°		
	SUB-D9 (公头)，压接，硬电缆	PROFIBUS	**55585**
	SUB-D9 (公头)，压接，软电缆	PROFIBUS	**55587**
	总线连接插头 90°		
	SUB-D9 (公头)，压接，硬电缆，连接编程器	PROFIBUS	**55586**
	SUB-D9 (公头)，压接，软电缆，连接编程器	PROFIBUS	**55588**
	总线连接插头 90°		
	SUB-D9 (公头); M12 × 1, B-编码	PROFIBUS	**7000-99441-0000000**
	标识牌		
	数量：40件		**56113**
	桥接端子排		
	灰/灰/棕/蓝		**56078**
	灰/灰/黄/蓝		**56079**
	黄/蓝/黄/蓝		**56080**
	棕/蓝/棕/蓝		**56081**
	蓝/黄/棕/蓝		**56111**
	灰/灰/灰/灰		**56084**
	蓝/蓝/蓝/蓝		**56085**
	棕/棕/棕/棕		**56077**
	棕/棕/蓝/蓝		**56109**
	蓝/黄		**56110**

连接附件			货号
	桥接端子排		
	多种颜色		**56083**
	桥接端子排		
	Slim Line		**56082**



CUBE20S
小巧, 快速, 安全

- **高度模块化**
- **每个总线节点最多支持64个模块**
- **快速反应时间: 可达 20 µs**

CUBE 家族成员

穆尔电子模块化Cube20S I/O系统扩展了现场总线Cube系列，并且也是一款非常实用的产品。

这一紧凑模块仅有12.9毫米宽且模块化设计，安装快速简便。集成的背板总线可连接电源和数据，满足个性化需求。

Cube20S的总线节点适用于所有标准的总线协议。

PROFIBUS
PROFINET
EtherNet/IP
EtherCAT
CANopen
Modbus

Cube20S I/O 模块



总线节点/电源模块

4.3.1 页



供电模块

4.3.4 页



数字量输入

4.3.6 页



数字量输出

4.3.8 页



模拟量输入

4.3.11 页



模拟量输出

4.3.13 页

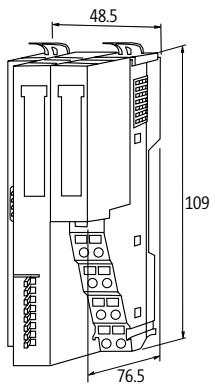


安全模块

- 数字量输入
- 数字量输出

4.3.7/4.3.10 页

总线节点	Cube20S	Cube20S
– 包括电源模块		
认证: cULus Listed		
订购数据	货号	货号
PROFIBUS DP	57101	
PROFINET IO		57106
连接		
现场总线	PROFIBUS 12 Mbit/s; SUB-D9	Ethernet 10/100 Mbit/s; 2 × RJ45 (母头)
内部系统连接	4 × 弹簧式端子, max. 1.5 mm² (max. 10 A)	
电源 传感器/系统/执行器	4 × 弹簧式端子, max. 1.5 mm² (max. 10 A)	
模块电源		
工作电压	24 V DC (EN 61131-2)	
电流损耗	max. 95 mA	
PROFIBUS		
编址	地址转换1...125	–
PROFINET		
编址	–	DCP
共享设备/输入	–	是的，对于3个控制
规格	–	V2.2, 一致性 Class B
MRP	–	有
Cube 系统		
模块容量	max. 64	
I/O 容量	max. 244 Byte (Input), max. 244 Byte (Output)	max. 512 Byte (Input), max. 512 Byte (Output)
Machine Option Management	–	有
输出		
输出电压 (I/O /背板)	24 V DC/5 V DC	
输出电流 (I/O /背板)	10 A/3 A	
诊断		
通讯状态	通过LED	
通过LED诊断	每模块和通道	
通过总线诊断	每模块	
监测 - 电压不足	无	
检测 - 无电压	有	
短路和过载	有	
执行器报警	无	
一般数据		
防护	IP20	
连接	弹簧插拔式端子：最大 1.5 mm² (最大 10 A)	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)	
温度范围	0...+60 °C (存储温度 -25...+70 °C)	
尺寸图		



总线节点

– 包括电源模块

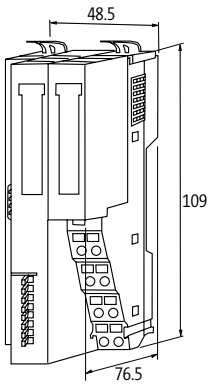
EtherNet/IP EtherCAT

认证: cULus Listed

Cube20S

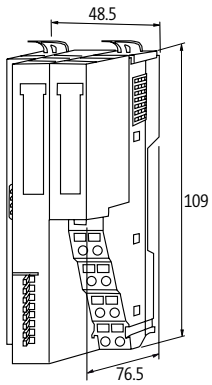


订购数据	货号	货号
EtherNet/IP	57105	
EtherCAT		57103
连接		
现场总线	Ethernet 10/100 Mbit/s; 1 × RJ45 (母头)	Ethernet 10/100 Mbit/s; 2 × RJ45 (母头)
内部系统连接	4 × 弹簧式端子, max. 1.5 mm² (max. 10 A)	
电源 传感器/系统/执行器	4 × 弹簧式端子, max. 1.5 mm² (max. 10 A)	
模块电源		
工作电压	24 V DC (EN 61131-2)	
电流损耗	max. 95 mA	
EtherNet/IP		
编址	DHCP, BOOTP 或通过旋钮开关设置 IP	–
EtherCAT		
编址	–	自动的
工作模式	–	FreeRun, SyncManager-Event, Distributed Clock, HotConnect
Cube 系统		
模块容量	max. 64	
I/O 容量	max. 1 024 Byte (Input), max. 1 024 Byte (Output)	
输出		
输出电压 (I/O /背板)	24 V DC/5 V DC	
输出电流 (I/O /背板)	10 A/3 A	
诊断		
通讯状态	通过LED	
通过LED诊断	每模块和通道	
通过总线诊断	每模块	
监测 - 电压不足	无	
检测 - 无电压	有	
短路和过载	有	
执行器报警	无	
一般数据		
防护	IP20	
连接	弹簧插拔式端子：最大 1.5 mm² (最大 10 A)	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)	
温度范围	0...+60 °C (存储温度 -25...+70 °C)	
尺寸图		



注意	

MURR ELEKTRONIK
stay connected

总线节点 – 包括电源模块 CANopen Modbus 认证: cULus Listed	Cube20S 	Cube20S 
订购数据	货号	货号
CANopen	57104	
Modbus TCP		57108
连接		
现场总线	CAN 1 Mbit/s; SUB-D9	Ethernet 10/100 Mbit/s; 1 × RJ45 (母头)
内部系统连接	4 × 弹簧式端子, max. 1.5 mm² (max. 10 A)	
电源 传感器/系统/执行器	4 × 弹簧式端子, max. 1.5 mm² (max. 10 A)	
模块电源		
工作电压	24 V DC (EN 61131-2)	
电流损耗	max. 95 mA	
CANopen		
编址	DIP 开关	–
Modbus		
编址	–	网络服务器
Cube 系统		
模块容量	max. 64	
I/O 容量	max. 128 Byte (Input), max. 128 Byte (Output)	max. 1 024 Byte (Input), max. 1 024 Byte (Output)
输出		
输出电压 (I/O /背板)	24 V DC/5 V DC	
输出电流 (I/O /背板)	10 A/3 A	
诊断		
通讯状态	通过LED	
通过LED诊断	每模块和通道	
通过总线诊断	每模块	
监测 - 电压不足	无	
检测 - 无电压	有	
短路和过载	有	
执行器报警	无	
一般数据		
防护	IP20	
连接	弹簧插拔式端子：最大 1.5 mm² (最大 10 A)	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)	
温度范围	0...+60 °C (存储温度 -25...+70 °C)	
尺寸图		
		
注意		

电源模块

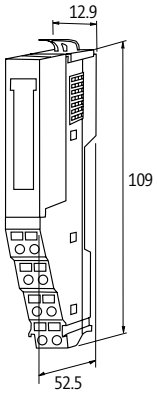
Cube20S

电势分布



认证: cULus Listed

订购数据	货号	货号	货号
8 × 24 V DC	57120		
8 × 0 V DC		57121	
4 × 24 + 4 × 0 V DC			57122
模块电源			
工作电压	max. 30 V DC	max. 0 V DC	max. 30 V DC
总电流	max. 10 A		
一般数据			
防护	IP20		
连接	弹簧压接端子 0.08...2.5 mm² (AWG 28...14)		
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)		
温度范围	0...+60 °C (存储温度 -25...+70 °C)		
尺寸图			

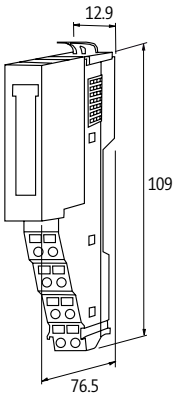


注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

电源模块

	Cube20S 用于外部电源电压	Cube20S 用于总线连接和外部电源供应
认证: c UL us Listed		
订购数据	货号	货号
电源模块/电势分布	57130	57131
模块电源		
工作电压	max. 28.8 V DC	
总电流	max. 10 A	max. 6 A
输出		
输出电流 (I/O /背板)	10/0 A	4 A/2 A
输出电压 (I/O /背板)	24 V AC	24 V DC/5 V DC
一般数据		
防护	IP20	
连接	弹簧压接端子 0.08...2.5 mm² (AWG 28...14)	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)	
温度范围	0...+60 °C (存储温度 -25...+70 °C)	
尺寸图		



注意

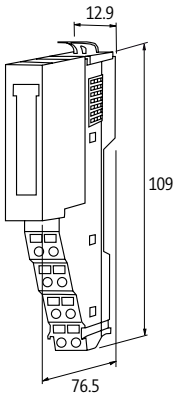
数字量输入

Cube20S



认证: c UL us Listed

订购数据	货号
DI2 - (E) NPN	57220
DI4 - (E)	57240
DI8 - (E)	57280
内部通讯	
模块电源	通过系统连接
电流损耗	max. 55 mA
输入	
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 500 mA 每模块
类型	PNP (EN 61131-2)
输入滤波器	3 ms
绝缘	输入与内部通讯之间500 V DC
诊断	
通讯状态	通过LED
通过LED诊断	每模块和通道
通过总线诊断	每模块
监测 - 电压不足	无
检测 - 无电压	有
短路和过载	有
一般数据	
防护	IP20
连接	弹簧压接式端子 最大1.5 mm² (AWG 16)
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)
温度范围	0...+60 °C (存储温度 -20...+70 °C)
尺寸图	



注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

安全输入（安全）

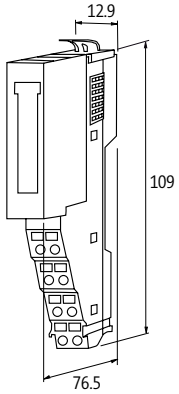
– 主动安全

Cube20S FDI4/2



认证: c UL us Listed

订购数据	货号
FDI4/2 - (E)	57290
内部通讯	
模块电源	通过系统连接
电流损耗	max. 95 mA
安全指示器	
PL	最高等级e
类别	最高等级4
PFH	0.25E-9
DC	高
SIL	最高等级3
SIL CL	最高等级3
使用寿命	20年
输入	
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 500 mA 每模块
类型	PNP (EN 61131-2)
输入滤波器	3 ms
绝缘	输入与内部通讯之间500 V DC
诊断	
通讯状态	通过LED
通过LED诊断	每模块和通道
通过总线诊断	每模块和通道
短路和过载	有
一般数据	
防护	IP20
连接	弹簧压接式端子 最大1.5 mm² (AWG 16)
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)
温度范围	0...+60 °C (存储温度 -20...+70 °C)
尺寸图	



注意

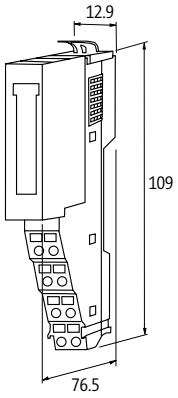
数字量输出

Cube20S



认证: c UL us Listed

订购数据		货号
DO2 - (E)		57320
DO4 - (E)		57340
DO8 - (E)		57380
内部通讯		
模块电源	通过系统连接	
电流损耗	max. 55 mA	
输出		
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 1 A	
每输出通道开关电流	最大0.5 A (短路及过载保)	
绝缘	输出与内部通讯之间500 V DC	
灯负载	5 W	
输出延迟	175 ns	
诊断		
通讯状态	通过LED	
通过LED诊断	每模块和通道	
通过总线诊断	每模块	
监测 - 电压不足	有	
检测 - 无电压	无	
短路和过载	有	
一般数据		
防护	IP20	
连接	弹簧压接式端子 最大1.5 mm² (AWG 16)	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)	
温度范围	0...+60 °C (存储温度 -25...+70 °C)	
尺寸图		

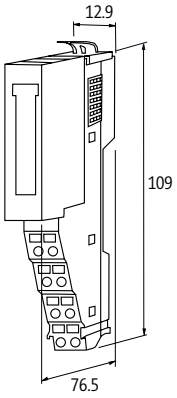


注意	

MURR ELEKTRONIK
stay connected

数字量输出

	Cube20S - 2 A	Cube20S - 230 V AC (Relays)
认证: c UL us Listed		
订购数据	货号	货号
DO2 - (E)	57325	57327
DO4 - (E)	57345	
内部通讯		
模块电源	通过系统连接	
电流损耗	max. 60 mA	max. 130 mA
输出		
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 4 A	max. 30 V DC/230 V AC
每输出通道开关电流	最大 2A，短路和过载保护	最大3A，（短路和过载保护）
绝缘	输出与内部通讯之间500 V DC	
灯负载	10 W	–
诊断		
通讯状态	通过LED	
通过LED诊断	每模块和通道	
通过总线诊断	每模块	
监测 - 电压不足	有	
检测 - 无电压	无	
短路和过载	有	
一般数据		
防护	IP20	
连接	弹簧压接式端子 最大1.5 mm² (AWG 16)	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)	
温度范围	0...+60 °C (存储温度 -25...+70 °C)	
尺寸图		



注意	

安全输出（安全）

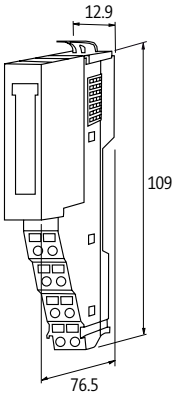
– 主动安全

Cube20S FDO4/2



认证: cULus Listed

订购数据	货号
FDO4/2 - (E)	57390
内部通讯	
模块电源	通过系统连接
电流损耗	max. 75 mA
安全指示器	
PL	最高等级e
类别	最高等级4
PFH	0.22E-9
DC	高
SIL	最高等级3
SIL CL	最高等级3
使用寿命	20年
输出	
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 2 A
每输出通道开关电流	最大0.5 A（短路及过载保）
绝缘	输出与内部通讯之间500 V DC
灯负载	5 W
输出延迟	175 µs
诊断	
通讯状态	通过LED
通过LED诊断	每模块和通道
通过总线诊断	每模块和通道
短路和过载	有
一般数据	
防护	IP20
连接	弹簧压接式端子 最大1.5 mm² (AWG 16)
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)
温度范围	0...+60 °C (存储温度 -25...+70 °C)
尺寸图	

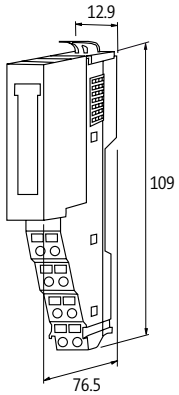


注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

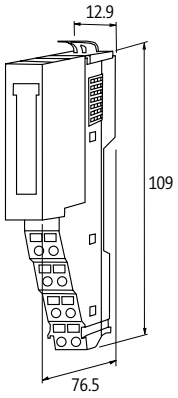
模拟量输入

	Cube20S 电压	Cube20S 电流	Cube20S 电压
认证: cULus Listed			
订购数据	货号	货号	货号
AI2 - (E)	57231	57232	57233
AI4 - (E)	57261	57262	57263
内部通讯			
模块电源	通过系统连接		
电流损耗	系统提供最大60 mA，外部最大 25 mA (UI)	系统提供最大60 mA，外部最大 15 mA (UI)	系统提供最大60 mA，外部最大 25 mA (UI)
输入			
转换时间	240 µs (所有通道)		
分辨率 (模拟)	15 位 + 符号位		
精度	max. ±0.2%	max. 0.3%	max. ±0.2%
连接	宽电压输入	宽电流输入	宽电压输入
电压输入			
输入电阻	200 kOhm	–	200 kOhm
输入范围	0...10 V	–	-10 V DC...+10 V DC
电流输入信号			
负载	–	max. 60 Ohm, (EN 61131-2)	–
输入范围	–	0...20 mA, 4...20 mA	–
诊断			
通讯状态	通过LED		
通过LED诊断	每模块和通道		
通过总线诊断	每模块		
监测 - 电压不足	有		
检测 - 无电压	无		
短路和过载	有		
断线, 超出上限/下限	每模块通过LED和总线		
一般数据			
防护	IP20		
连接	弹簧压接式端子 最大1.5 mm² (AWG 16)		
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)		
温度范围	0...+60 °C (存储温度 -25...+70 °C)		
尺寸图			



注意

模拟量输入

	Cube20S (TH) 用于热电偶	Cube20S (RTD) 用于电阻和温度传感器
		
认证: cULus Listed		
订购数据	货号	货号
AI2 - (E)	57230	
AI4 - (E)		57265
内部通讯		
模块电源	通过系统连接	
电流损耗	系统最大 75 mA，外部最大30mA (UI)	max. 75 mA
输入		
转换时间	每通道最大 4.2...324.1 ms, 50 Hz	
类型	B, C, E, J, K, L, N, R, S, T	Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000, R 0...3000 Ohm
分辨率 (模拟)	15 位 + 符号位	
精度	最大 ±0.3%, 冷端补偿	0.7...1.4%
连接	2芯输入；TH+x，TH-x	2-线缆 (4 输入); 3-, 4-线缆 (2 输入)
诊断		
通讯状态	通过LED	
通过LED诊断	每模块和通道	
通过总线诊断	每模块	
监测 - 电压不足	有	
检测 - 无电压	无	
短路和过载	有	
断线, 超出上限/下限	每条通道通过LED和总线	
一般数据		
防护	IP20	
连接	弹簧压接式端子 最大1.5 mm² (AWG 16)	
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)	
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+85 °C)	0...+60 °C (存储温度 -25...+70 °C)
尺寸图		
		
注意		

MURR ELEKTRONIK
stay connected

模拟量输出

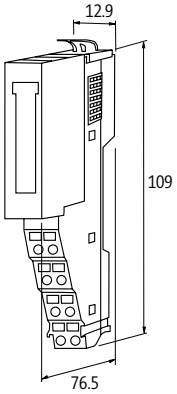
认证: c UL us Listed

Cube20S

电压



订购数据	货号	货号	货号	货号
AO2 - (E)	57331		57333	
AO4 - (E)		57361		57363
内部通讯				
模块电源	通过系统连接			
电流损耗	最大 60 mA 来自系统, 最大 25 mA 外部 (UI), 空载			
输出				
转换时间	200 µs (所有通道)			
分辨率 (模拟)	15 位 + 符号位			
精度	max. 0.5%		max. 0.2%	
绝缘	输入与内部通讯之间500 V DC			
电压输出信号				
负载	5 kOhm			
输入范围	0...10 V		-10 V DC...+10 V DC	
诊断				
通讯状态	通过LED			
通过LED诊断	每模块和通道			
通过总线诊断	每模块			
监测 - 电压不足	有			
检测 - 无电压	无			
短路和过载	有			
执行器报警	每模块通过LED和总线			
断线, 超出上限/下限	每模块通过LED和总线			
一般数据				
防护	IP20			
连接	弹簧压接式端子 最大1.5 mm² (AWG 16)			
安装方式	DIN-导轨安装 (EN 60715)			
温度范围	0...+60 °C (存储温度 -25...+70 °C)			
尺寸图				



注意

连接附件			货号
	总线覆盖		
	塑料 黑色		**57190**
	总线屏蔽支架		
	塑料 黑色	数量：10件	**57191**
	总线连接插头 90°		
	SUB-D9 (公头)，螺钉端子	PROFIBUS	**55762**
	SUB-D9 (母头)，螺钉端子	CANopen	**55760**
	总线连接插头 180°		
	SUB-D9 (公头)，压接，硬电缆	PROFIBUS	**55584**
	SUB-D9 (公头)，压接，软电缆	PROFIBUS	**55583**
	总线连接插头 90°		
	SUB-D9 (公头)，压接，硬电缆	PROFIBUS	**55585**
	SUB-D9 (公头)，压接，软电缆	PROFIBUS	**55587**
	总线连接插头 90°		
	SUB-D9 (公头)，压接，硬电缆，连接编程器	PROFIBUS	**55586**
	SUB-D9 (公头)，压接，软电缆，连接编程器	PROFIBUS	**55588**
	总线连接插头 90°		
	SUB-D9 (公头); M12 × 1, B-编码	PROFIBUS	**7000-99441-0000000**



MVK 金属
针对苛刻要求的紧凑型 I/O 模块

- **坚固耐用**
- **安全 (依据 EN 13849-1 可达 PLe 等级的安全电流)**
- **PROFINET – 兼容 AIDA**

极高的灵活性

MVK金属具有坚固的金属外壳，有极强的抗震动，介质和焊接飞溅。

- 双头阀仅占一个M12端口
- PROFINET 版本带快速启动功能 (< 500 ms)
- 多功能的I/O模块
- 端口配置灵活，可减少多余的产品版本，最大限度地减少存货成本
- 极高的扩展灵活性

无需逐个查找故障，即时显示

MVK 金属模块的诊断选项可提供详细的失败或错误信号信息，包括信息类型和位置。

- 仅关闭受故障影响的端口，而不是整个模块
- 向控制端和模块的LED发送具体信息
- 最大限度减少系统停机时间 – 故障查找和问题解决更快

PROFIBUS
PROFINET
EtherNet/IP
PROFIsafe
IO-Link

MVK 金属 I/O 模块



MVK-MP
- 多功能 I/O
- 数字量 I/O
- 安全输出
- 模拟量 I/O

PROFIBUS

4.4.1 页



MVK-MPNIO
- 多功能 I/O
- 数字量 I/O
- 推拉式连接
- IO-Link
- 安全输入/输出

PROFINET
PROFIsafe
IO-Link

4.4.6 页



MVK-ME
- 多功能 I/O
- IO-Link

EtherNet/IP
IO-Link

4.4.14 页



MIRO BT
- 蓝牙主站/从站

PROFINET

4.4.16 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

附加诊断功能

– 7/8"

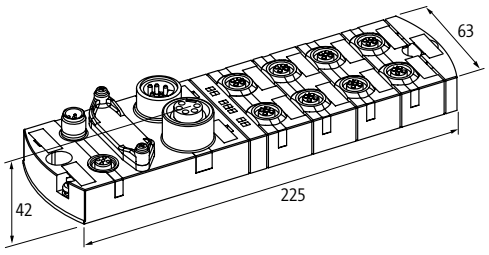
PROFIBUS

认证: cULus Listed

MVK-MP



订购数据	货号	货号	货号
DI8 (DI8)	55307		
DIO8 (DI8)		55308	
DIO8 (DIO8)			55309
连接			
现场总线	PROFIBUS 12 Mbit/s; M12, B-编码		
电源 传感器/系统/执行器	7/8", 5芯, 2 × 最大9 A		
I/O 端口	M12，5芯, A-coded		
PROFIBUS			
编址	旋钮开关 1...99		
输入			
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)		
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP		
输出			
执行器电源 UA	–	24 V DC (EN 61131-2), max. 9 A	
每输出通道开关电流	–	最大 1.6 A (短路和过载保护)	
灯负载	–	10 W	
参数化			
PIN 4	Input	Input/Output	
PIN 2	Input/Diagnostic		Input/Output/Diagnostic
一般数据			
防护	IP67		
安装方式	2-孔 螺钉固定		
温度范围	-25...+55 °C (存储温度 -25...+70 °C)		
尺寸图			

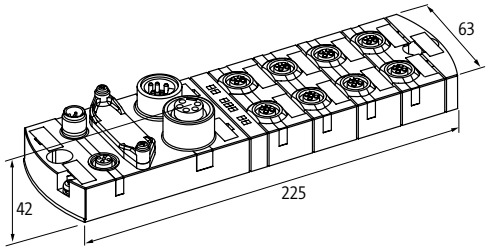


注意

MVK 金属

附加诊断功能	MVK-MP
– 7/8"	

订购数据	货号	货号
DO8 (DO8)	55290	
DO4 (DO4) DI4 (DI4)		55274
连接		
现场总线	PROFIBUS 12 Mbit/s; M12, B-编码	
电源 传感器/系统/执行器	7/8", 5芯, 2 × 最大9 A	
I/O 端口	M12，5芯, A-coded	
PROFIBUS		
编址	旋钮开关 1...99	
输入		
传感器电源 US	–	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)
类型	–	用于3-线传感器或机械开关, PNP
输出		
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 9 A	
每输出通道开关电流	最大 1.6 A (短路和过载保护)	
灯负载	10 W	
一般数据		
防护	IP67	
安装方式	2-孔 螺钉固定	
温度范围	-25...+55 °C (存储温度 -25...+70 °C)	
尺寸图		



注意	

MURR ELEKTRONIK
stay connected

附加诊断功能

– 被动安全

– 通过安全继电器关闭输出组
符合PLd (EN ISO 13849-1)

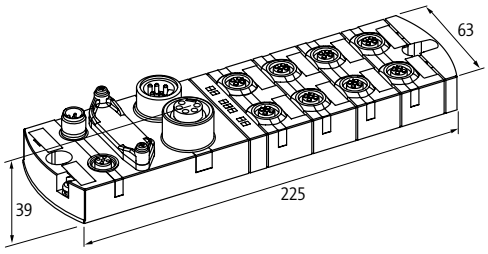
PROFIBUS

认证: cULus Listed

MVK-MP Safety



订购数据	货号
K3 DO4 (DO4) DIO4 (DIO4)	55291
连接	
现场总线	PROFIBUS 12 Mbit/s; M12, B-编码
I/O 端口	M12，5芯, A-coded
电源 传感器/系统/执行器	7/8", 5芯, 最大9 A, 安全回路 (1 + 2) 通过单独 7/8" 接口供电 (黄色), 分为两个独立供电回路
PROFIBUS	
编址	旋钮开关 1...99
输入	
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP
输出	
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), 3 条电路, (最大 9 A)
每输出通道开关电流	最大 1.6 A (短路和过载保护)
灯负载	10 W
安全输出	
安全输出的开关电流	最大 2A，短路和过载保护(EN954-1)，安全等级3级
M12 (黄) 4脚	2安全电路(UA1/UA2)，每路2数字量输出，符合 (EN13849-1) PLd
M12 (黄) 2脚	2安全电路(UA1/UA2)，每路2数字量输出，符合 (EN13849-1) PLd
参数化	
PIN 4	4 × 输入/输出
PIN 2	4 × Input/Output/Diagnostic
一般数据	
防护	IP67
安装方式	2-孔 螺钉固定
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+70 °C)
尺寸图	



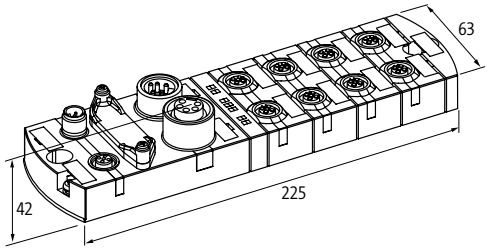
注意

MVK 金属

附加诊断功能	MVK-MP
– 模拟量输出	
– 电流	
PROFIBUS	
认证: cULus Listed	



订购数据	货号
AO4 (I) DIO4 (DIO4)	55292
连接	
现场总线	PROFIBUS 12 Mbit/s; M12, B-编码
电源 传感器/系统/执行器	7/8", 5芯, 2 × 最大9 A
I/O 端口	M12，5芯, A-coded
PROFIBUS	
编址	旋钮开关 1...99
输入	
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP
输出	
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 9 A
每输出通道开关电流	最大 1.6 A (短路和过载保护)
灯负载	10 W
输入范围	0...20 mA，4...20 mA (可通过订货号为 7000-42252-0000000 的适配器，转换为 0...10 V)
转换时间	1 ms
一般数据	
防护	IP67
安装方式	2-孔 螺钉固定
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+70 °C)
尺寸图	



注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

附加诊断功能

– 模拟量输入

– 电压

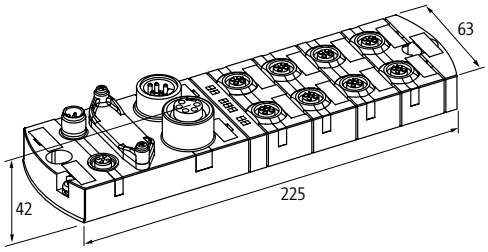
PROFIBUS

认证: cULus Listed

MVK-MP



订购数据	货号
AI4 (U) DIO4 (DIO4)	55293
连接	
现场总线	PROFIBUS 12 Mbit/s; M12, B-编码
电源 传感器/系统/执行器	7/8", 5芯, 2 × 最大9 A
I/O 端口	M12，5芯, A-coded
PROFIBUS	
编址	旋钮开关 1...99
输入	
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP
分辨率 (模拟)	16 Bit
输入范围	0...10 V (可通过订货号为 7000-42251-0000000 的适配器，转换为0...20 mA，4...20 mA)
输入电阻 (模拟)	约 1 MOhm, 差分输入
转换时间	1 ms
输出	
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 9 A
灯负载 (8×M12 左侧)	最大 1.6 A (短路和过载保护)
灯负载	10 W
一般数据	
防护	IP67
安装方式	2-孔 螺钉固定
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+70 °C)
尺寸图	



注意

MVK 金属

绝缘 K3

– POF Push Pull

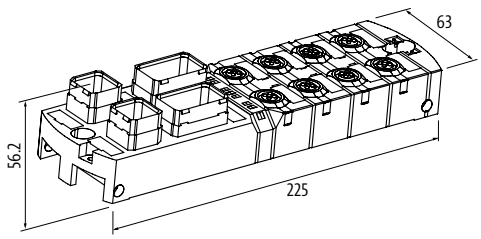
PROFINET

认证: cULus Listed

MVK+ MPNIO POF



订购数据	货号	货号
DI8 DI8 IRT	55254	
DI8 DO8 IRT		55255
连接		
现场总线	Ethernet 10/100 Mbit/s; 2 × SCRJ45 POF-Push Pull	
电源 传感器/系统/执行器	电源插座，推拉式，最大12A	
I/O 端口	M12，5芯, A-coded	
PROFINET		
FSU (Fast-Start-Up)	max. 500 ms	
共享设备/输入	是的，对于2个控制	
PROFINET Netload Class	III	
规格	V2.2, 一致性 Class C (IRT)	
MRP	有	
编址	DCP	
输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)	
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP	
输出		
执行器电源 UA	–	24 V DC (EN 61131-2), max. 12 A
每输出通道开关电流	–	最大 2A，短路和过载保护
灯负载	–	10 W
参数化		
PIN 4	Input	Input (port 4...7); Output (port 0...3)
PIN 2	Input	Input (port 4...7); Output (port 0...3)
一般数据		
防护	IP67	
安装方式	2-孔 螺钉固定	
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+70 °C)	
尺寸图		



注意	

MURR ELEKTRONIK
stay connected

绝缘 K3

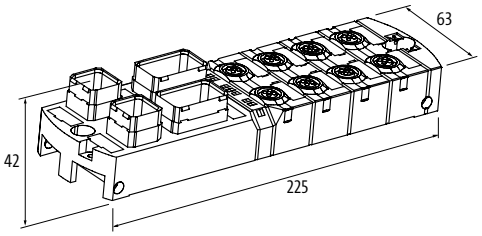
– Push Pull

PROFINET

MVK+ MPNIO



订购数据	货号	货号
DI8 DI8 IRT	55528	
DI8 DO8 IRT		55529
连接		
现场总线	Ethernet 10/100 Mbit/s; 推拉式 RJ45 数据连接器	
电源 传感器/系统/执行器	电源插座，推拉式，最大12A	
I/O 端口	M12，5芯, A-coded	
PROFINET		
FSU (Fast-Start-Up)	max. 500 ms	
共享设备/输入	是的，对于2个控制	
PROFINET Netload Class	III	
规格	V2.2, 一致性 Class C (IRT)	
MRP	有	
编址	DCP	
输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)	
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP	
输出		
执行器电源 UA	–	24 V DC (EN 61131-2), max. 12 A
每输出通道开关电流	–	最大 2A，短路和过载保护
灯负载	–	10 W
参数化		
PIN 4	Input	Input (port 4...7); Output (port 0...3)
PIN 2	Input	Input (port 4...7); Output (port 0...3)
一般数据		
防护	IP67	
安装方式	2-孔 螺钉固定	
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+70 °C)	
尺寸图		



注意	

MVK 金属

绝缘 K3

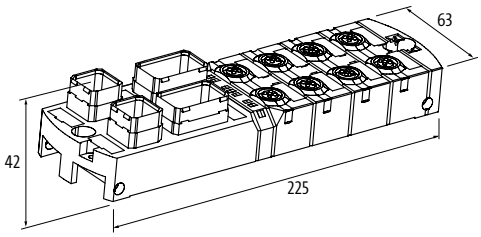
– Push Pull

PROFINET

MVK+ MPNIO



订购数据	货号
DIO8 (DIO8)	55283
连接	
现场总线	Ethernet 10/100 Mbit/s; 推拉式 RJ45 数据连接器
电源 传感器/系统/执行器	电源插座，推拉式，最大12A
I/O 端口	M12，5芯, A-coded
PROFINET	
规格	V2.2, 一致性 Class B
MRP	有
编址	DCP
输入	
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP
输出	
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 12 A
每输出通道开关电流	最大 1.6 A (短路和过载保护)
灯负载	10 W
参数化	
PIN 4	Input/Output
PIN 2	Input/Output/Diagnostic
一般数据	
防护	IP67
安装方式	2-孔 螺钉固定
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -20...+70 °C)
尺寸图	



注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

绝缘 K3

– FSU (Fast-Start-Up)

– 7/8"

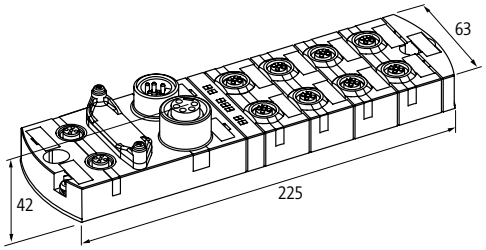
PROFINET

认证: cULus Listed

MVK+ MPNIO



订购数据	货号
DO8 (DI4 DI4)	55339
连接	
现场总线	Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, D-编码
电源 传感器/系统/执行器	7/8", 5芯, 最大 9 A 反极性保护
I/O 端口	M12，5芯, A-coded
PROFINET	
FSU (Fast-Start-Up)	max. 500 ms
规格	V2.2, 一致性 Class B
MRP	有
编址	DCP
输入	
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP
输出	
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 9 A
每输出通道开关电流	最大 2A，短路和过载保护
灯负载	10 W
参数化	
PIN 4	Input (port 4...7); Output (port 0...3)
PIN 2	Input (port 4...7); Output (port 0...3)
一般数据	
防护	IP67
安装方式	2-孔 螺钉固定
温度范围	-25...+55 °C (存储温度 -25...+70 °C)
尺寸图	



注意

MVK 金属

FSU (Fast-Start-Up)

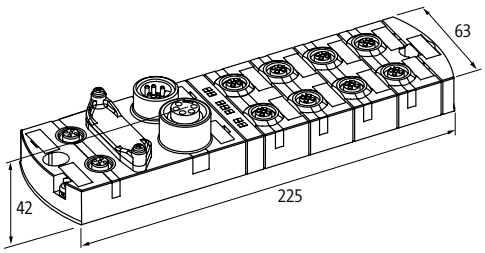
– 7/8"

PROFINET

MVK-MPNIO

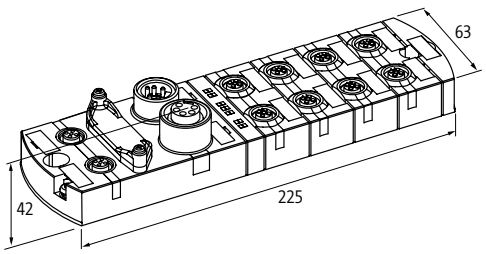


订购数据	货号
DIO16 IRT	55530
连接	
现场总线	Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, D-编码
电源 传感器/系统/执行器	7/8", 5芯, 2 × 最大9 A
I/O 端口	M12，5芯, A-coded
PROFINET	
FSU (Fast-Start-Up)	max. 500 ms
共享设备/输入	是的，对于2个控制
PROFINET Netload Class	III
规格	V2.3, 一致性 Class C (IRT)
MRP	有
编址	DCP
输入	
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP
输出	
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 9 A
每输出通道开关电流	最大 1.6 A (短路和过载保护)
灯负载	10 W
参数化	
PIN 4	Input/Output (port X0...X7)
PIN 2	Input/Output (port X0...X7)
一般数据	
防护	IP67
安装方式	2-孔 螺钉固定
温度范围	-25...+60 °C (存储温度 -25...+70 °C)
尺寸图	



注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

FSU (Fast-Start-Up) – 7/8" PROFINET IO-Link	MVK-MPNIO IO-Link	MVK-MPNIO IO-Link
		
订购数据	货号	货号
DIO14 IOL2 IRT	55531	
DIO12 IOL4 IRT		55532
连接		
现场总线	Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, D-编码	
电源 传感器/系统/执行器	7/8", 5芯, 2 × 最大9 A	
I/O 端口	M12，5芯, A-coded	
PROFINET		
FSU (Fast-Start-Up)	max. 500 ms	
共享设备/输入	是的，对于2个控制	
PROFINET Netload Class	III	
规格	V2.3, 一致性 Class C (IRT)	
MRP	有	
编址	DCP	
IO-Link		
IO-Link	2 × Master	4 × Master
工作模式	COM1; COM2; COM3 (自动)	
传输参数	32 Byte (通过 IO-Link 端口)	
端口等级	Class B（非电气隔离）	Class A+B（非电气隔离）
规格	IO-Link Master V1.12	
输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)	
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP, IO-Link 设备	
输出		
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 9 A	
每输出通道开关电流	最大 1.6 A（短路和过载保护）	
灯负载	10 W	
参数化		
PIN 4	Input (port X0...X7); Output (port X0...X5); IO-Link Master (port X6, X7)	Input (port X0...X7); Output (port X0...X3); IO-Link Master (port X4...X7)
PIN 2	Input/Output (port X0...X7); U-Actuator IO-Link Class B (port X6, X7)	
一般数据		
防护	IP67	
安装方式	2-孔 螺钉固定	
温度范围	-25...+60 °C (存储温度 -25...+70 °C)	
尺寸图		
注意		

主动安全

– 安全输入/输出可达到 4/PLe (EN ISO 13849-1), SIL 3 (IEC 61508), SILCL 3 (IEC 62061)

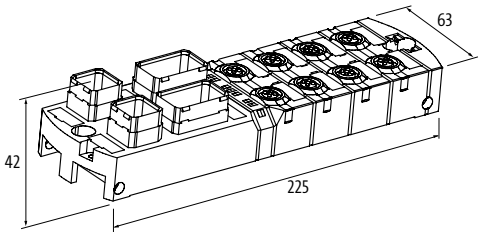
认证:

MVK-MPNIO Safety

Push Pull



订购数据	货号	货号
DI16/8 F	55562	
DI8/4 F DO4		55563
安全指示器		
PL	最高等级e	
类别	最高等级4	
PFH	1.70E-9	1.653E-9
DC	98%	
SIL	最高等级3	
SIL CL	最高等级3	
使用寿命	20年	
连接		
现场总线	Ethernet 10/100 Mbit/s; 推拉式 RJ45 数据连接器	
电源 传感器/系统/执行器	电源插座，推拉式，最大12A	
I/O 端口	M12，5芯, A-coded	
PROFINET		
共享设备/输入	是的，对于2个控制	
规格	V2.2, 一致性 Class C (IRT)	
MRP	有	
编址	DCP	
安全输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA (每针 1+5), 短路和过载保护, 或最大 700 mA 仅适用于1个针脚	
类型	电子传感器或机械式开关	
安全输出		
执行器电源 UA	–	24 V DC (EN 61131-2), max. 9 A
安全输出的开关电流	–	最大 2A，短路和过载保护
一般数据		
防护	IP67	
安装方式	2-孔 螺钉固定	
温度范围	-20...+55 °C (存储温度 -40...+70 °C)	
尺寸图		



注意	

MURR ELEKTRONIK
stay connected

主动安全

– 安全输入/输出可达到 4/PLe (EN ISO 13849-1), SIL 3 (IEC 61508), SILCL 3 (IEC 62061)

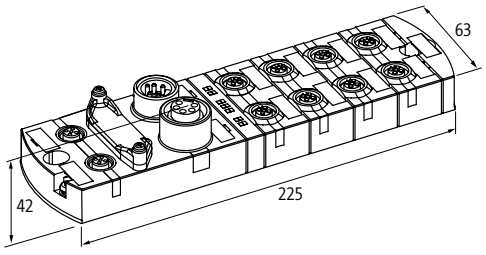
认证:

MVK-MPNIO Safety

7/8"



订购数据	货号	货号
DI16/8 F IRT	55556	
DI8/4 F DO4 IRT		55557
安全指示器		
PL	最高等级e	
类别	最高等级4	
PFH	1.70E-9	1.653E-9
DC	98%	
SIL	最高等级3	
SIL CL	最高等级3	
使用寿命	20年	
连接		
现场总线	Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, D-编码	
电源 传感器/系统/执行器	7/8", 5芯, 2 × 最大9 A	
I/O 端口	M12，5芯, A-coded	
PROFINET		
共享设备/输入	是的，对于2个控制	
规格	V2.2, 一致性 Class C (IRT)	
MRP	有	
编址	DCP	
安全输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA (每针 1+5), 短路和过载保护, 或最大 700 mA 仅适用于1个针脚	
类型	电子传感器或机械式开关	
安全输出		
执行器电源 UA	–	24 V DC (EN 61131-2), max. 9 A
安全输出的开关电流	–	最大 2A，短路和过载保护
一般数据		
防护	IP67	
安装方式	2-孔 螺钉固定	
温度范围	-20...+55 °C (存储温度 -40...+70 °C)	
尺寸图		



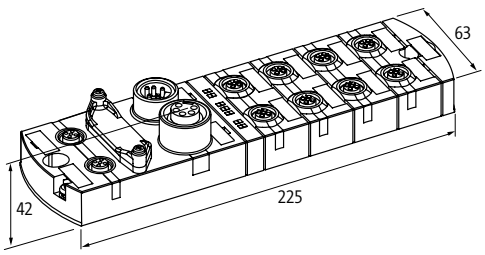
注意	

MVK 金属

附加诊断功能	MVK-ME	MVK-ME
	DIO8 (DIO8)	DIO16
– 7/8"	DLR (Device Level Ring)	DLR (Device Level Ring)
EtherNet/IP		

认证: cULus Listed cCSAus

订购数据	货号	货号
DIO8 (DIO8)	55099	
DIO16		55542
连接		
现场总线	Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, D-编码	
电源 传感器/系统/执行器	7/8", 5芯, 2 × 最大9 A	7/8", 4芯, 2 × 最大9 A
I/O 端口	M12，5芯, A-coded	
EtherNet/IP		
编址	DHCP, BOOTP 或通过旋钮开关设置 IP	DHCP, BOOTP or IP 地址（通过 DIP 开关）
DLR (Device Level Ring)	有	
QC (Quick Connect)	–	max. 360 ms
多种连接	–	有
CIP Sync	–	有
Composite Test Revision	–	CT14
输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)	
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP	
输出		
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 9 A	
每输出通道开关电流	最大 1.6 A（短路和过载保护）	
灯负载	10 W	
参数化		
PIN 4	Input/Output (port X0...X7)	
PIN 2	Input/Output (port X0...X7)	
一般数据		
防护	IP67	
安装方式	2 个螺钉安装孔, 与 MVK 系列I/O模块兼容	2-孔 螺钉固定
温度范围	-25...+55 °C (存储温度 -25...+70 °C)	-25...+60 °C (存储温度 -40...+85 °C)
尺寸图		



注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

附加诊断功能

– 7/8"

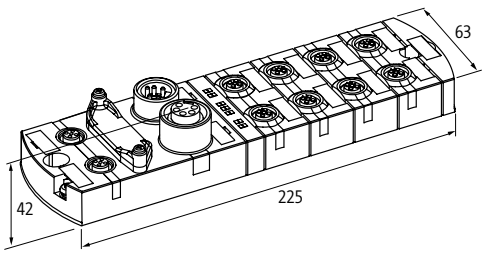
EtherNet/IP IO-Link

认证: cULus Listed cCSAus

	MVK-ME IO-Link	MVK-ME IO-Link
	DIO14 IOL2	DIO12 IOL4
	DLR (Device Level Ring)	DLR (Device Level Ring)



订购数据	货号	货号
DIO14 IOL2	55543	
DIO12 IOL4		55544
连接		
现场总线	Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, D-编码	
电源 传感器/系统/执行器	7/8", 4芯, 2 × 最大9 A	
I/O 端口	M12，5芯, A-coded	
EtherNet/IP		
编址	DHCP, BOOTP or IP 地址（通过 DIP 开关）	
QC (Quick Connect)	max. 360 ms	
多种连接	有	
CIP Sync	有	
Composite Test Revision	CT14	
DLR (Device Level Ring)	有	
IO-Link		
IO-Link	2 × Master	4 × Master
工作模式	COM1; COM2; COM3 (自动)	
传输参数	32 Byte (通过 IO-Link 端口)	
端口等级	Class B（非电气隔离）	
规格	IO-Link Master V1.12	
输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)	
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP, IO-Link 设备	
输出		
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 9 A	
每输出通道开关电流	最大 1.6 A（短路和过载保护）	
灯负载	10 W	
参数化		
PIN 4	Input/Output (port X0...X7); IO-Link Master (port X6, X7)	Input/Output (port X0...X7); IO-Link Master (port X4...X7)
PIN 2	Input/Output (port X0...X7); U-Actuator IO-Link Class B (port X6, X7)	Input/Output (port X0...X7); U-Actuator IO-Link Class B (port X4...X7)
一般数据		
防护	IP67	
安装方式	2-孔 螺钉固定	
温度范围	-25...+55 °C (存储温度 -40...+85 °C)	
尺寸图		



注意

MVK 金属

MVK PROFINET附件

– 无线传输

PROFI NET

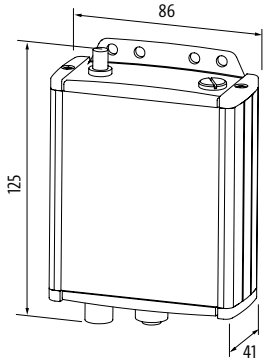
MIRO BT

Bluetooth Master/Slave

PROFINET



订购数据	货号
Master/Slave	57018
连接	
现场总线	Ethernet 10/100Mbit/s; M12, D-coded
电源	M12，5芯, A-coded
技术数据	
工作电压	24 V DC (EN 61131-2)
工作电流	max. 150 mA
无线技术	
频率	2.4 GHz Bluetooth
传输功率	100 mW
无线从站或设备数量	max. 4/max. 6
室内覆盖面	100 m
室外覆盖面	300 m
天线接线	SMA (50 Ohm)
一般数据	
标准	approved in: BE, DK, DE, EE, FI, FR (restricted), GR, GB, IE, IS, IT, CA, LV, LT, LU, MT, NL, NO (without Spitzbergen), AT, PL, PT, SE, CH, SK, SI, ES, CZ, HU, US, CY
外壳	金属 黑色
防护	IP65
安装方式	螺钉装配，M4
温度范围	-25...+60 °C (存储温度 -40...+75 °C)
尺寸图	



注意	

MURR ELEKTRONIK
stay connected

盲盖			货号
	螺母 M12 × 1		
	金属 六角 1件		996049
	7/8" 盲盖		
	金属		55390
	诊断插头 M12 × 1 mm		
	1脚和2脚桥接		7000-13481-0000000
	地址盖 金属		
	金属		55317
标识附件			**货号**
	标识牌		
	20 × 8 mm	(每板20片)	55318
连接附件			**货号**
	适配器		
	电流 / 电压转换器		7000-42251-0000000
	电压转换/电流转换		7000-42252-0000000
	MVK Push Pull		
	防尘保护装置		553260
	接地条 4 mm²		
	100 mm 螺钉 (M4)		4000-71001-0410004
	M23 螺纹插头		
	金属		55352
	适配器 M12/M12 输入		
			7030-42291-0000000

MVK 金属

连接附件			货号
	T-型头 (窄型) 公头直型连接母头/公头直型 M12 - M12，4芯 用于8芯组件	AIDA conform 连接电缆长度 L = 200 mm	**7030-42602-0000000**
	T-型头 (窄型) 公头直型连接母头/公头直型 M12 - M12，2芯	AIDA conform 连接电缆长度 L = 200 mm	**7030-42612-0000000**
	T-型头（窄型）M12 – M12 5芯		**7000-41155-0000000**
	电缆固定8×M12 线径 (4...7 mm)		**55554**



SOLID67
紧凑型I/O模块

- **缩短安装时间，所有接口均兼容I/O-Link**
- **最小化尺寸空间**
- **简化备货库存**

协议切换，举手之间

SOLID67是穆尔电子新型紧凑I/O模块产品。其现场安装简便，且对于IO-Link传感器和执行器应用极具吸引力。其提供8个IO-Link接口，直接与现场相连，并易于在系统中匹配传统IO。

完全封装与令人赞叹的抗震动和冲击性能（15和50 G)使其适于严苛工业环境，工作温度范围为-20至+70 °C。这可满足于为数众多的应用场合。完整诊断功能，通过控制单元和整合网络服务器，使故障发现变得轻而易举。

PROFINET

EtherNet/IP

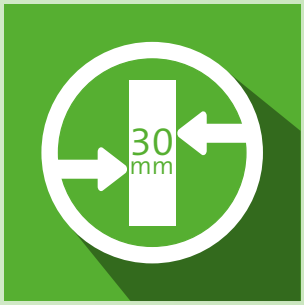
IO-Link



缩短安装时间



所有插口



最小化尺寸空间



简化备货库存

SOLID67 I/O模块



SOLID67 PN/E 60 mm
- 多协议

PROFINET EtherNet/IP

4.5.1 页



SOLID67 PN/E 60 mm
- 多协议
- IOL8

PROFINET EtherNet/IP IO-Link

4.5.3 页



SOLID67 PN/E 30 mm
- 多协议
- IOL8

PROFINET EtherNet/IP IO-Link

4.5.4 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

多协议

PROFINET EtherNet/IP

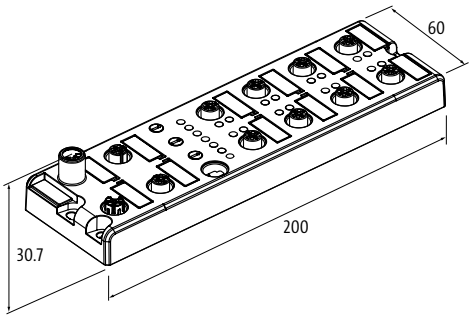
认证: cULus Listed

SOLID67 PN/E

60 mm



订购数据	货号	货号
DI16	54500	
DI8 DO8		54501
连接		
现场总线	Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, D-编码	
电源 传感器/系统/执行器	M12 Power，5芯, L-coded	
I/O 端口	M12，5芯, A-coded	
PROFINET		
编址	DCP	
共享设备/输入	–	
PROFINET Netload Class	III	
规格	V2.3, 一致性 Class C (IRT)	
MRP	有	
EtherNet/IP		
编址	DHCP, BOOTP 或通过旋钮开关设置 IP	
QC (Quick Connect)	max. 500 ms	
DLR (Device Level Ring)	有	
输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)	
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP	
输出		
执行器电源 UA	–	24 V DC (EN 61131-2), max. 9 A
每输出通道开关电流	–	最大 2A，短路和过载保护
参数化		
PIN 4	Input (port X1...X8)	Input (port X1...X4); Output (port X5...X8)
PIN 2	Input (port X1...X8)	Input (port X1...X4); Output (port X5...X8)
一般数据		
防护	IP67	
安装方式	2-孔 螺钉固定	
温度范围	-20...+70 °C	
尺寸图		



注意	

多协议

PROFINET EtherNet/IP

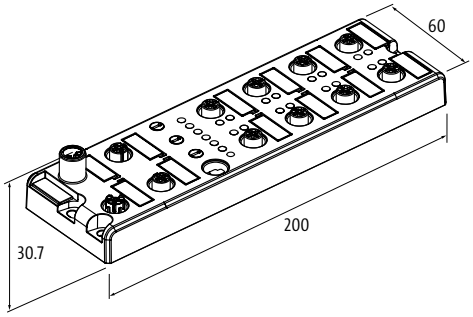
认证: cULus Listed

SOLID67 PN/E

60 mm



订购数据	货号	货号
DIO16	54503	
DO16		54502
连接		
现场总线	Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, D-编码	
电源 传感器/系统/执行器	M12 Power，5芯, L-coded	
I/O 端口	M12，5芯, A-coded	
PROFINET		
编址	DCP	
共享设备/输入	–	
PROFINET Netload Class	III	
规格	V2.3, 一致性 Class C (IRT)	
MRP	有	
EtherNet/IP		
编址	DHCP, BOOTP 或通过旋钮开关设置 IP	
QC (Quick Connect)	max. 500 ms	
DLR (Device Level Ring)	有	
输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)	–
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP	–
输出		
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 9 A	
每输出通道开关电流	最大 2A，短路和过载保护	
参数化		
PIN 4	Input/Output (port X1...X8)	Output (port X1...X8)
PIN 2	Input/Output (port X1...X8)	Output (port X1...X8)
一般数据		
防护	IP67	
安装方式	2-孔 螺钉固定	
温度范围	-20...+70 °C	
尺寸图		



注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

多协议

PROFINET EtherNet/IP
IO-Link

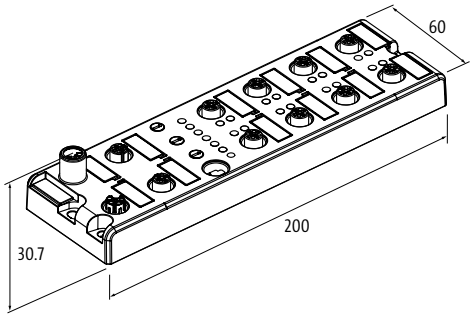
认证: cULus Listed

SOLID67 PN/E

IOL8
60 mm



订购数据	货号
IOL8	54504
连接	
现场总线	Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, D-编码
电源 传感器/系统/执行器	M12 Power，5芯, L-coded
I/O 端口	M12，5芯, A-coded
PROFINET	
编址	DCP
共享设备/输入	是的，对于2个控制
PROFINET Netload Class	II
规格	V2.3, 一致性 Class C (IRT)
MRP	有
EtherNet/IP	
编址	DHCP, BOOTP 或通过旋钮开关设置 IP
DLR (Device Level Ring)	有
IO-Link	
IO-Link	8 × Master
工作模式	COM1; COM2; COM3 (自动)
传输参数	32 byte 输出 和/或32 byte 出入（每个IO-Link端口）
端口等级	4 × A (port X1...X4), 4 × B (port X5...X8, 电路隔离, max. 2 A pro Port)
规格	IO-Link Master V1.1
输入	
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 500 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP, IO-Link 设备
输出	
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 9 A
每输出通道开关电流	max. 0.5 A（PIN 4, X1...X8）; 2 A （PIN 2/5 Uaux, X5...X8），短路和过载保护
参数化	
PIN 4	Input (port X1...X8); Output (port X1...X8); IO-Link Master (port X1...X8)
PIN 2	Input (port X1...X4); Output (port X5...X8)
一般数据	
防护	IP67
安装方式	2-孔 螺钉固定
温度范围	-20...+70 °C
尺寸图	



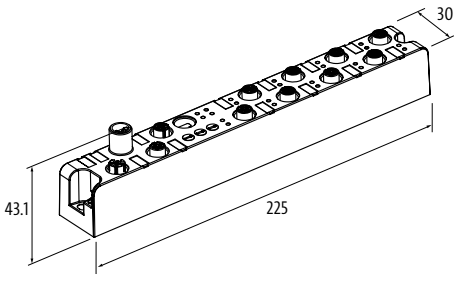
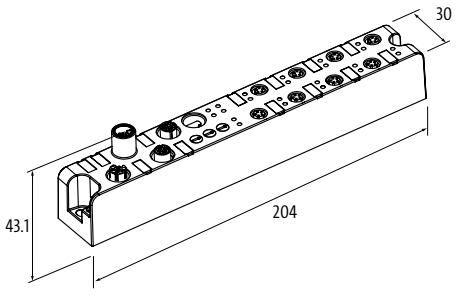
注意	

多协议

PROFINET EtherNet/IP

IO-Link

认证: cULus Listed

	SOLID67 PN/E IOL8 30 mm	SOLID67 PN/E IOL8 30 mm
		
订购数据	**货号**	**货号**
IOL8	54505	54506
连接		
现场总线	Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, D-编码	
电源 传感器/系统/执行器	M12 Power，5芯, L-coded	
I/O 端口	M12，5芯, A-coded	M8，5芯, B-coded
PROFINET		
编址	DCP	
共享设备/输入	是的，对于2个控制	
PROFINET Netload Class	II	
规格	V2.3, 一致性 Class C (IRT)	
MRP	有	
EtherNet/IP		
编址	DHCP, BOOTP 或通过旋钮开关设置 IP	
DLR (Device Level Ring)	有	
IO-Link		
IO-Link	8 × Master	
工作模式	COM1; COM2; COM3 (自动)	
传输参数	32 byte 输出 和/或32 byte 出入（每个IO-Link端口）	
端口等级	4 × A (port X1...X4), 4 × B (port X5...X8, 电路隔离, max. 4 A 每模块)	
规格	IO-Link Master V1.1	
输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 500 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)	
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP, IO-Link 设备	
输出		
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 9 A	
每输出通道开关电流	max. 0.5 A（PIN 4, X1...X8），短路和过载保护	
参数化		
PIN 4	Input (port X1...X8); Output (port X1...X8); IO-Link Master (port X1...X8)	
PIN 2	Input (port X1...X4)	
一般数据		
防护	IP67	
安装方式	2-孔 螺钉固定	
温度范围	-20...+70 °C	
尺寸图		
		
注意		

MURR ELEKTRONIK
stay connected

盲盖			货号
	M12螺钉插头 × 1 mm (母头)		
	塑料，6角形 无垫圈	数量：10件	**58627**

标识附件			货号
	标识牌		
	20 × 8 mm	(每板20片)	**55318**
	标牌 (KM 4)		
	5 × 10 mm		**90931**



IMPACT67
适用于现场的紧凑型 I/O 模块

- **面向各种应用**
- **安装简便**
- **经济高效**

经济型分布式安装方案

Impact67是针对基本应用和需要，又符合成本效益要求的完美现场总线解决方案。在这个模块产品系列中，可提供各个不同的总线协议，它们的特点是：插拔式连接，配有诊断功能和通过IP67防护等级的密封测试。

在通常情况下，为了最大限度地降低成本，且同时通过数字输出和输入进行设备维护，Impact67是电气工程师的理想选择。

专注于最根本的需求

- **每条通道的诊断信息可通过LED读取** – 无需逐个查找故障，即时显示
- **通过总线将多个诊断信息发送到控制器** – 轻松实现远程诊断
- **关断相关端口(发生故障)** – 只切断发生故障的端口，其他端口可正常工作

PROFIBUS
PROFINET
EtherNet/IP
EtherCAT
CANopen
DeviceNet
IO-Link

Impact67 I/O 模块



Impact67-P
- 数字量 I/O

PROFIBUS

4.6.1 页



Impact67-PN
- 多功能 I/O
- 数字量 I/O
- IO-Link

PROFINET
IO-Link

4.6.2 页



Impact67-E
- 多功能 I/O
- 数字量 I/O
- IO-Link

EtherNet/IP
IO-Link

4.6.5 页



Impact67-EC
- 数字量 I/O

EtherCAT

4.6.8 页



Impact67-C
- 数字量 I/O

CANopen

4.6.9 页



Impact67-DN
- 数字量 I/O

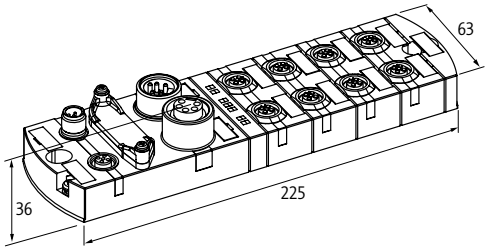
DeviceNet

4.6.10 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

基础诊断

	Impact67-P DI16	Impact67-P DI8/DO8 - 2 A	Impact67-P DO8 - 2 A	Impact67-P DO16 - 0.5 A
				
订购数据	货号	货号	货号	货号
DI16	55345			
DI8/DO8 - 2 A		55346		
DO8 - 2 A			55347	
DO16 - 0.5 A				55348
连接				
现场总线	PROFIBUS 12 Mbit/s; M12, B-编码			
电源 传感器/系统/执行器	7/8", 5芯, 2 × 最大9 A			
I/O 端口	M12，5芯, A-coded			
PROFIBUS				
编址	旋钮开关 3...99			
输入				
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)		–	
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP		–	
输出				
每输出通道开关电流	–	最大 2 A，短路和过载保护		最大0.5 A（短路及过载保）
一般数据				
防护	IP67			
安装方式	2 个螺钉安装孔, 与 MVK 系列I/O模块兼容			
温度范围	0...+55 °C (存储温度 -25...+70 °C)			
尺寸图				

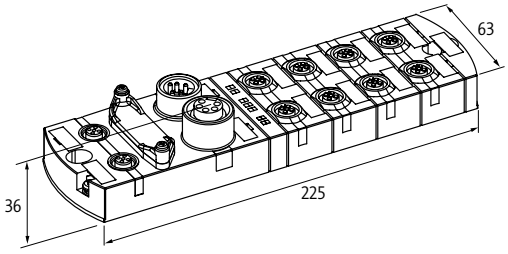


注意

基础诊断

PROFINET

认证: cULus Listed, cCSAus

	Impact67-PN DI16	Impact67-PN DI8/DO8 - 2 A	Impact67-PN DO8 - 2 A	Impact67-PN DO16 - 0.5 A
				
订购数据	货号	货号	货号	货号
DI16	55091			
DI8/DO8 - 2 A		55092		
DO8 - 2 A			55093	
DO16 - 0.5 A				55094
连接				
现场总线	Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, D-编码			
电源 传感器/系统/执行器	7/8", 5芯, 2 × 最大9 A			
I/O 端口	M12，5芯, A-coded			
PROFINET				
编址	DCP			
输入				
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)		–	
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP		–	
输出				
每输出通道开关电流	–	最大 2 A，短路和过载保护		最大0.5 A (短路及过载保)
一般数据				
防护	IP67			
安装方式	2 个螺钉安装孔, 与 MVK 系列I/O模块兼容			
温度范围	-25...+55 °C (存储温度 -25...+70 °C)			
尺寸图				
注意				

MURR ELEKTRONIK
stay connected

附加诊断功能

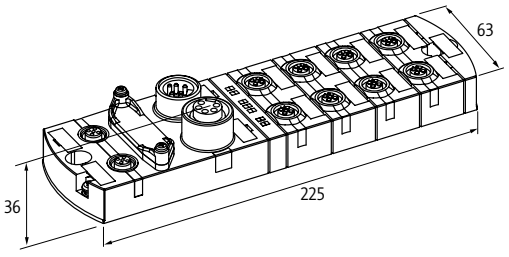
PROFINET

Impact67-PN

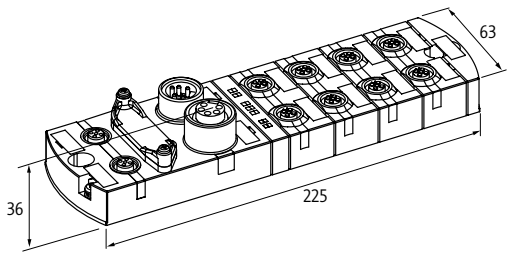
DIO16 IRT



订购数据	货号
DIO16 IRT	55130
连接	
现场总线	Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, D-编码
电源 传感器/系统/执行器	7/8", 5芯, 2 × 最大9 A
I/O 端口	M12，5芯, A-coded
PROFINET	
FSU (Fast-Start-Up)	max. 500 ms
共享设备/输入	是的，对于2个控制
PROFINET Netload Class	III
规格	V2.3, 一致性 Class C (IRT)
编址	DCP
输入	
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP
输出	
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 9 A
每输出通道开关电流	最大 1.6 A (短路和过载保护)
灯负载	10 W
参数化	
PIN 4	Input/Output (port X0...X7)
PIN 2	Input/Output (port X0...X7)
一般数据	
防护	IP67
安装方式	2 个螺钉安装孔, 与 MVK 系列I/O模块兼容
温度范围	-25...+55 °C (存储温度 -25...+70 °C)
尺寸图	



注意

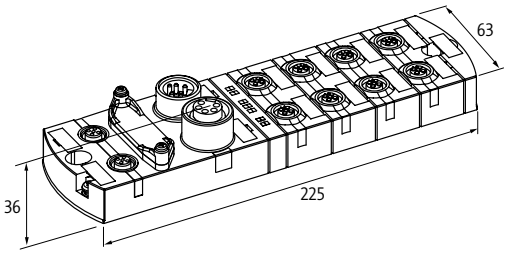
附加诊断功能	Impact67-PN IO-Link DIO14 IOL2 IRT	Impact67-PN IO-Link DIO12 IOL4 IRT
		
订购数据	货号	货号
DIO14 IOL2 IRT	55131	
DIO12 IOL4 IRT		55132
连接		
现场总线	Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, D-编码	
电源 传感器/系统/执行器	7/8", 5芯, 2 × 最大9 A	
I/O 端口	M12，5芯, A-coded	
PROFINET		
FSU (Fast-Start-Up)	max. 500 ms	
共享设备/输入	是的，对于2个控制	
PROFINET Netload Class	III	
规格	V2.3, 一致性 Class C (IRT)	
编址	DCP	
IO-Link		
IO-Link	2 × Master	4 × Master
工作模式	COM1; COM2; COM3 (自动)	
传输参数	32 Byte (通过 IO-Link 端口)	
端口等级	Class B（非电气隔离）	Class A+B（非电气隔离）
规格	IO-Link Master V1.12	
输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)	
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP, IO-Link 设备	
输出		
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 9 A	
每输出通道开关电流	最大 1.6 A（短路和过载保护）	
灯负载	10 W	
参数化		
PIN 4	Input (port X0...X7); Output (port X0...X4, X6); IO-Link Master (port X5, X7)	Input (port X0...X7); Output (port X0, X2, X4, X6); IO-Link Master (port X1, X3, X5, X7)
PIN 2	Input/Output (port X0...X7); U-Actuator IO-Link Class B (port X5, X7)	
一般数据		
防护	IP67	
安装方式	2 个螺钉安装孔, 与 MVK 系列I/O模块兼容	
温度范围	-25...+55 °C (存储温度 -25...+70 °C)	
尺寸图		
注意		

基础诊断

EtherNet/IP

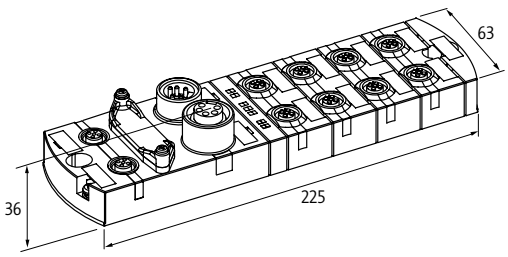
认证:

	Impact67-E DI16	Impact67-E DI8/DO8 - 2 A	Impact67-E DO8 - 2 A	Impact67-E DO16 - 0.5 A
				
订购数据	**货号**	**货号**	**货号**	**货号**
DI16	55085			
DI8/DO8 - 2 A		55086		
DO8 - 2 A			55087	
DO16 - 0.5 A				55088
连接				
现场总线	Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, D-编码			
电源 传感器/系统/执行器	7/8", 5芯, 2 × 最大9 A			
I/O 端口	M12，5芯, A-coded			
EtherNet/IP				
编址	DHCP, BOOTP 或通过旋钮开关设置 IP			
输入				
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)		–	
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP		–	
输出				
每输出通道开关电流	–	最大 2 A，短路和过载保护		最大0.5 A（短路及过载保）
一般数据				
防护	IP67			
安装方式	2 个螺钉安装孔, 与 MVK 系列I/O模块兼容			
温度范围	-25...+55 °C (存储温度 -25...+70 °C)			0...+55 °C (存储温度 -25...+70 °C)
尺寸图				



注意

附加诊断功能	Impact67-E DIO8 (DIO8) DLR (Device Level Ring)	Impact67-E DIO16 DLR (Device Level Ring)
EtherNet/IP		
认证: cULus Listed, cCSAus		
订购数据	货号	货号
DIO8 (DIO8)	55089	
DIO16		55142
连接		
现场总线	Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, D-编码	
电源 传感器/系统/执行器	7/8", 5芯, 2 × 最大9 A	7/8", 4芯, 2 × 最大9 A
I/O 端口	M12，5芯, A-coded	
EtherNet/IP		
编址	DHCP, BOOTP 或通过旋钮开关设置 IP	DHCP, BOOTP or IP 地址（通过 DIP 开关）
DLR (Device Level Ring)	有	
QC (Quick Connect)	–	max. 360 ms
多种连接	–	有
CIP Sync	–	有
Composite Test Revision	–	CT14
输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)	
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP	
输出		
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 9 A	
每输出通道开关电流	最大 1.6 A（短路和过载保护）	
灯负载	10 W	
参数化		
PIN 4	Input/Output (port X0...X7)	
PIN 2	Input/Output (port X0...X7)	
一般数据		
防护	IP67	
安装方式	2 个螺钉安装孔, 与 MVK 系列I/O模块兼容	
温度范围	-25...+55 °C (存储温度 -25...+70 °C)	-25...+55 °C (存储温度 -40...+85 °C)
尺寸图		



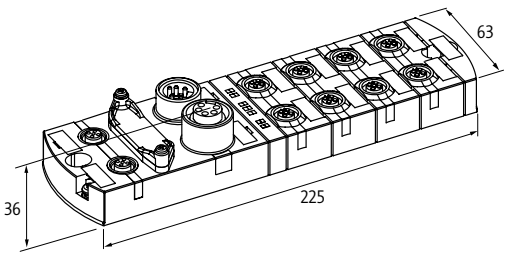
注意	

MURR ELEKTRONIK
stay connected

附加诊断功能

EtherNet/IP IO-Link

认证: cULus Listed cSAus

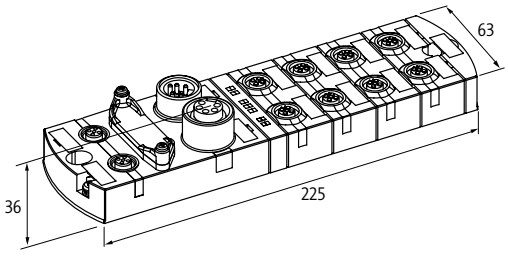
	Impact67-E IO-Link DIO14 IOL2 DLR (Device Level Ring)	Impact67-E IO-Link DIO12 IOL4 DLR (Device Level Ring)
		
订购数据	**货号**	**货号**
DIO14 IOL2	55143	
DIO12 IOL4		55144
连接		
现场总线	Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, D-编码	
电源 传感器/系统/执行器	7/8", 4芯, 2 × 最大9 A	
I/O 端口	M12，5芯, A-coded	
EtherNet/IP		
编址	DHCP, BOOTP or IP 地址（通过 DIP 开关）	
QC (Quick Connect)	max. 360 ms	
多种连接	有	
CIP Sync	有	
Composite Test Revision	CT14	
DLR (Device Level Ring)	有	
IO-Link		
IO-Link	2 × Master	4 × Master
工作模式	COM1; COM2; COM3 (自动)	
传输参数	32 Byte (通过 IO-Link 端口)	
端口等级	Class B（非电气隔离）	
规格	IO-Link Master V1.12	
输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)	
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP, IO-Link 设备	
输出		
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 9 A	
每输出通道开关电流	最大 1.6 A（短路和过载保护）	
灯负载	10 W	
参数化		
PIN 4	Input/Output (port X0...X7); IO-Link Master (port X6, X7)	Input/Output (port X0...X7); IO-Link Master (port X4...X7)
PIN 2	Input/Output (port X0...X7); U-Actuator IO-Link Class B (port X6, X7)	Input/Output (port X0...X7); U-Actuator IO-Link Class B (port X4...X7)
一般数据		
防护	IP67	
安装方式	2 个螺钉安装孔, 与 MVK 系列I/O模块兼容	
温度范围	-25...+55 °C (存储温度 -40...+85 °C)	
尺寸图		
		
注意		

基础诊断

EtherCAT

认证: cULus Listed cCSAus

	Impact67-EC DI16	Impact67-EC DI8/DO8 - 2 A	Impact67-EC DO8 - 2 A	Impact67-EC DO16 - 0.5 A
				
订购数据	货号	货号	货号	货号
DI16	55081			
DI8/DO8 - 2 A		55082		
DO8 - 2 A			55083	
DO16 - 0.5 A				55084
连接				
现场总线	Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, D-编码			
电源 传感器/系统/执行器	7/8", 5芯, 2 × 最大9 A			
I/O 端口	M12，5芯, A-coded			
EtherCAT				
编址	自动分配或通过旋转开关分配设备ID			
输入				
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)		–	
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP		–	
输出				
每输出通道开关电流	–	最大 2 A，短路和过载保护		最大0.5 A (短路及过载保)
一般数据				
防护	IP67			
安装方式	2 个螺钉安装孔, 与 MVK 系列I/O模块兼容			
温度范围	-25...+55 °C (存储温度 -25...+70 °C)			0...+55 °C (存储温度 -25...+70 °C)
尺寸图				



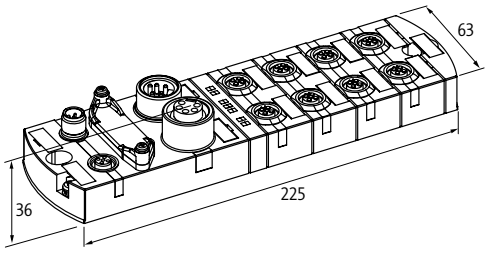
注意	

基础诊断

CANopen

认证:

	Impact67-C DI16	Impact67-C DI8/DO8 - 2 A	Impact67-C DO8 - 2 A	Impact67-C DO16 - 0.5 A
				
订购数据	货号	货号	货号	货号
DI16	55075			
DI8/DO8 - 2 A		55076		
DO8 - 2 A			55077	
DO16 - 0.5 A				55078
连接				
现场总线	CAN 1 Mbit/s; M12, A-coded			
电源 传感器/系统/执行器	7/8", 5芯, 2 × 最大9 A			
I/O 端口	M12，5芯, A-coded			
CANopen				
编址	旋钮开关 1...99			
输入				
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)		–	
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP	–		
输出				
每输出通道开关电流	–	最大 2 A，短路和过载保护		最大0.5 A（短路及过载保）
一般数据				
防护	IP67			
安装方式	2 个螺钉安装孔, 与 MVK 系列I/O模块兼容			
温度范围	-25...+70 °C (存储温度 -25...+70 °C)			
尺寸图				

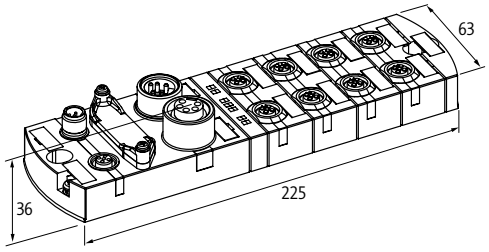


注意

基础诊断

DeviceNet

认证:

	Impact67-DN DI16	Impact67-DN DI8/DO8 - 2 A	Impact67-DN DO8 - 2 A	Impact67-DN DO16 - 0.5 A
				
订购数据	货号	货号	货号	货号
DI16	55071			
DI8/DO8 - 2 A		55072		
DO8 - 2 A			55073	
DO16 - 0.5 A				55074
连接				
现场总线	DN 125 kbit/s; 250 kbit/s; 500 kbit/s; M12, A-编码			
电源 传感器/系统/执行器	7/8", 5芯, 2 × 最大9 A			
I/O 端口	M12，5芯, A-coded			
DeviceNet				
编址	旋转开关 0…63			
输入				
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 200 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)		–	
类型	用于3-线传感器或机械开关, PNP		–	
输出				
每输出通道开关电流	–	最大 2 A，短路和过载保护		最大0.5 A (短路及过载保)
一般数据				
防护	IP67			
安装方式	2 个螺钉安装孔, 与 MVK 系列I/O模块兼容			
温度范围	-25...+70 °C (存储温度 -25...+70 °C)			
尺寸图				
注意				

附件			货号
	标识牌 20 × 8 mm	(每板20片)	**55318**
	M12螺钉插头 × 1 mm (母头) 塑料，6角形 无垫圈	数量：10件	**58627**
	7/8" 螺钉插头 (公头) 塑料		**55385**



IO-LINK 设备
智能网络

- 灵活
- 易于安装
- 成本经济

IO-LINK 模拟量转换器

穆尔电子的IO-Link转换器可用于常规的模拟量传感器/执行器和IO-Link主站的连接。

IO-Link电感耦合器

穆尔电子的IO-Link电感耦合器是为非接触而设计的，

隔空传输电源和双向IO-Link通讯。这防止了机械磨损，并且理想适用于集中紧凑连接和环形连接。

IO-LINK HUB

穆尔电子的IO-Link Hub可通过标准的传感器线缆，连接IO-Link主站和多个数字型传感器和执行器。

IO-Link
by Murrelektronik

IO-LINK 设备



IO-Link 模拟量转换器
- 模拟量输入
- 模拟量输出

4.7.1 页



IO-Link电感耦合器
- 主设备
- 二级设备

4.7.7 页



IO-Link Hub
- 金属
- 塑料

4.7.8 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

模拟量输入

– Plug & Play

– IO-Link V1.1

IO-Link

认证: c UL us Listed

IO-Link 模拟量耦合器

电流



针脚布局	

Male



PIN 1: +24 V (L+)
PIN 2: n.c.
PIN 3: GND
PIN 4: C/Q, IO-Link

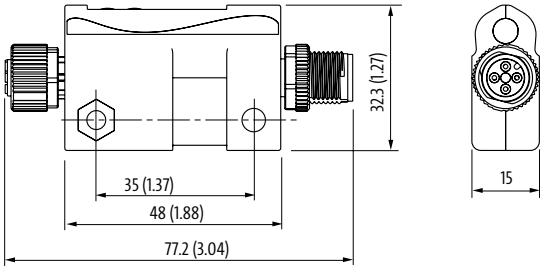
Female



PIN 1: +Us
PIN 2: A+
PIN 3: GND (Analog Us)
PIN 4: A–

订购数据	**货号**
INPUT: 0...20 mA	5000-00501-1100000
INPUT: 4...20 mA	5000-00501-1110000

连接	
IO-Link	M12 (公头) 5芯, A-编码
模拟量输入	M12 (母头) 5芯, A-coded, 屏蔽
模块电源	
工作电压	24 V DC (18...30 V DC)
IO-Link	
规格	IO-Link V1.1
工作模式	COM2 (38.4 kBit/s)
端口等级	A
循环时间	min. 2.3 ms
数据宽度	16 Bit / 2 Byte
输入	
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), max. 200 mA
分辨率 (模拟)	15 位 + 符号位
精度	0.10% (25 °C)
转换时间	max. 5 ms
参数化	
诊断	下限，上限，过热，电源过电压，欠压供电，缺陷器件，传感器供电过载，超限
一般数据	
防护	IP65/IP67
温度范围	-30...+70 °C (存储温度 -40...+85 °C)
尺寸图	



注意

模拟量输入

– Plug & Play

– IO-Link V1.1

IO-Link

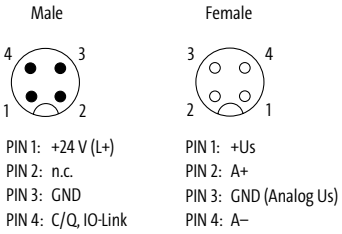
认证: cULus Listed

IO-Link 模拟量耦合器

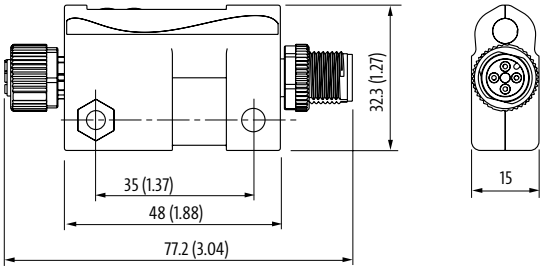
电压



针脚布局	



订购数据	**货号**
INPUT: 0...10 V	5000-00501-1200000
INPUT: -10...+10 V	5000-00501-1210000
连接	
IO-Link	M12 (公头) 5芯, A-编码
模拟量输入	M12 (母头) 5芯, A-coded, 屏蔽
模块电源	
工作电压	24 V DC (18...30 V DC)
IO-Link	
规格	IO-Link V1.1
工作模式	COM2 (38.4 kBit/s)
端口等级	A
循环时间	min. 2.3 ms
数据宽度	16 Bit / 2 Byte
输入	
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), max. 200 mA
分辨率 (模拟)	15 位 + 符号位
精度	0.10% (25 °C)
转换时间	max. 5 ms
参数化	
诊断	下限，上限，过热，电源过电压，欠压供电，缺陷器件，传感器供电过载，超限
一般数据	
防护	IP65/IP67
温度范围	-30...+70 °C (存储温度 -40...+85 °C)
尺寸图	



注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

模拟量输入

– 多功能

– IO-Link V1.1

IO-Link

认证: c UL us Listed

IO-Link 模拟量耦合器

电流/电压



针脚布局	

Male



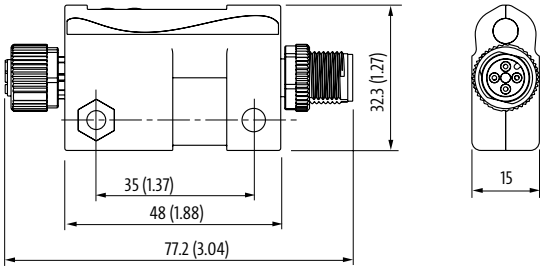
PIN 1: +24 V (L+)
PIN 2: n.c.
PIN 3: GND
PIN 4: C/Q, IO-Link

Female



PIN 1: +Us
PIN 2: A+
PIN 3: GND (Analog Us)
PIN 4: A–

订购数据	**货号**
INPUT: 0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V, -10...+10 V	5000-00501-1300001
连接	
IO-Link	M12 (公头) 5芯, A-编码
模拟量输入	M12 (母头) 5芯, A-coded, 屏蔽
模块电源	
工作电压	24 V DC (18...30 V DC)
IO-Link	
规格	IO-Link V1.1
工作模式	COM2 (38.4 kBit/s)
端口等级	A
循环时间	min. 2.3 ms
数据宽度	16 Bit / 2 Byte
输入	
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), max. 200 mA
分辨率 (模拟)	15 位 + 符号位
精度	0.10% (25 °C)
转换时间	max. 5 ms
参数化	
诊断	2 Byte
一般数据	
防护	IP65/IP67
温度范围	-30...+70 °C (存储温度 -40...+85 °C)
尺寸图	



注意

模拟量输出

– Plug & Play

– IO-Link V1.1

IO-Link

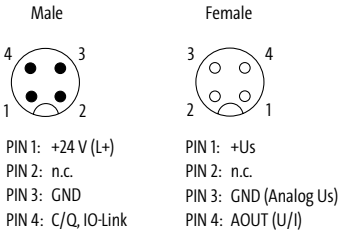
认证: cULus Listed

IO-Link 模拟量耦合器

电流

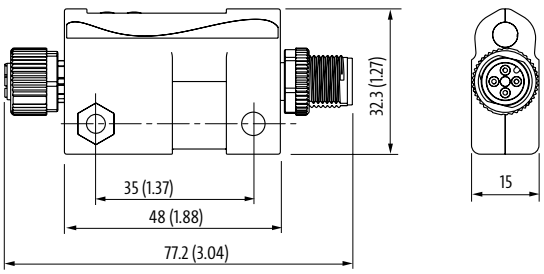


针脚布局	



订购数据	**货号**
OUTPUT: 0...20 mA	5000-00501-2100000
OUTPUT: 4...20 mA	5000-00501-2110000

连接	
IO-Link	M12 (公头) 5芯, A-编码
模拟输出	M12 (母头) 5芯, A-coded, 屏蔽
模块电源	
工作电压	24 V DC (18...30 V DC)
IO-Link	
规格	IO-Link V1.1
工作模式	COM2 (38.4 kBit/s)
端口等级	A
循环时间	min. 2.3 ms
数据宽度	16 Bit / 2 Byte
输出	
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 200 mA
分辨率 (模拟)	15 位 + 符号位
类型	2-, 3-, 4- 线制
精度	0.10% (25 °C)
转换时间	max. 5 ms
过电压保护	30 V DC
参数化	
诊断	下限，上限，过热，电源过电压，欠压供电，缺陷设备，传感器线缆短路，传感器供电过载，过度运转
一般数据	
防护	IP65/IP67
温度范围	-30...+70 °C (存储温度 -40...+85 °C)
尺寸图	



注意	

MURR ELEKTRONIK
stay connected

模拟量输出

– Plug & Play

– IO-Link V1.1

IO-Link

认证: cULus Listed

IO-Link 模拟量耦合器

电压



针脚布局	

Male



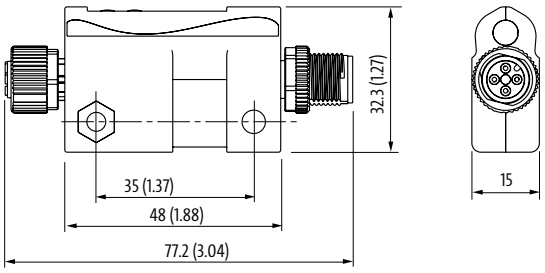
PIN 1: +24 V (L+)
PIN 2: n.c.
PIN 3: GND
PIN 4: C/Q, IO-Link

Female



PIN 1: +Us
PIN 2: n.c.
PIN 3: GND (Analog Us)
PIN 4: AOUT (U/I)

订购数据	**货号**
OUTPUT: 0...10 V	5000-00501-2200000
OUTPUT: -10...+10 V	5000-00501-2210000
连接	
IO-Link	M12 (公头) 5芯, A-编码
模拟输出	M12 (母头) 5芯, A-coded, 屏蔽
模块电源	
工作电压	24 V DC (18...30 V DC)
IO-Link	
规格	IO-Link V1.1
工作模式	COM2 (38.4 kBit/s)
端口等级	A
循环时间	min. 2.3 ms
数据宽度	16 Bit / 2 Byte
输出	
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 200 mA
分辨率 (模拟)	15 位 + 符号位
类型	2-, 3-, 4- 线制
精度	0.10% (25 °C)
转换时间	max. 5 ms
过电压保护	30 V DC
参数化	
诊断	下限，上限，过热，电源过电压，欠压供电，缺陷设备，传感器线缆短路，传感器供电过载，过度运转
一般数据	
防护	IP65/IP67
温度范围	-30...+70 °C (存储温度 -40...+85 °C)
尺寸图	



注意

模拟量输出

– 多功能

– IO-Link V1.1

IO-Link

认证: cULus Listed

IO-Link 模拟量耦合器

电流/电压



针脚布局	

Male



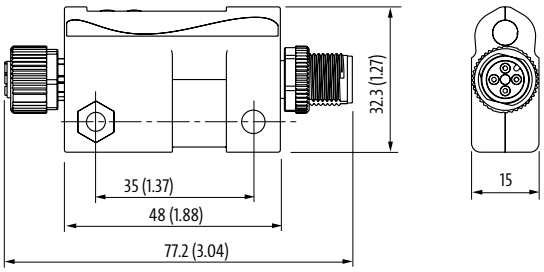
PIN 1: +24 V (L+)
PIN 2: n.c.
PIN 3: GND
PIN 4: C/Q, IO-Link

Female



PIN 1: +Us
PIN 2: n.c.
PIN 3: GND (Analog Us)
PIN 4: AOUT (U/I)

订购数据	**货号**
OUTPUT: 0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V, -10...+10 V	5000-00501-2300001
连接	
IO-Link	M12 (公头) 5芯, A-编码
模拟输出	M12 (母头) 5芯, A-coded, 屏蔽
模块电源	
工作电压	24 V DC (18...30 V DC)
IO-Link	
规格	IO-Link V1.1
工作模式	COM2 (38.4 kBit/s)
端口等级	A
循环时间	min. 2.3 ms
数据宽度	16 Bit / 2 Byte
输出	
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 200 mA
分辨率 (模拟)	15 位 + 符号位
类型	2-, 3-, 4- 线制
精度	0.10% (25 °C)
转换时间	max. 5 ms
过电压保护	30 V DC
参数化	
诊断	下限，上限，过热，电源过电压，欠压供电，缺陷设备，传感器线缆短路，传感器供电过载，过度运转
一般数据	
防护	IP65/IP67
温度范围	-30...+70 °C (存储温度 -40...+85 °C)
尺寸图	

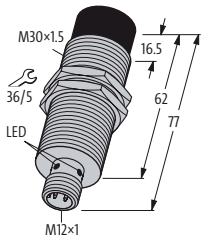
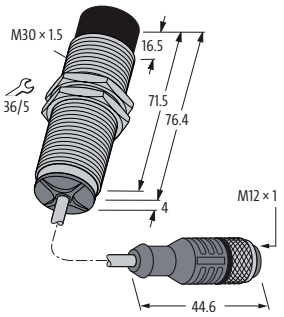


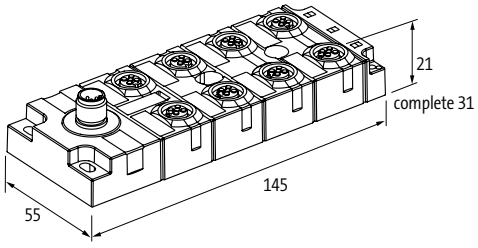
注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

IO-Link V1.1

IO-Link

	IO-Link Coupler (prim.)	IO-Link Coupler (sec.) 连接电缆长度 L = 300 mm
		
订购数据	货号	货号
主要	59450	
次要		59451
配件		货号
M30模块支架		59452
连接		
IO-Link	M12 (公头) 4芯, A-编码	M12 (母头) 4芯，A-编码
技术数据		
标称距离	0...7 mm (prim./sec.)	
备用电源（耦合）	4 W	
备用电源（解耦合）	1 W	
短路保护	有	
防止反向电势	有	
启动/耦合时间	–	10 ms
循环	1 250 rpm	
待机时间	–	160 ms
电源 (prim.)		
工作电压	24 V DC ±10%	–
工作电流	750 mA	–
输出 (sec.)		
工作电压	–	24 V DC ±10%
输出电流	–	500 mA
最高电流	–	2.4 A (0.1 ms); 10 A (0.02 ms)
IO-Link		
规格	IO-Link V1.1	
工作模式	COM2 (38.4 kBit/s)	
端口等级	A	
一般数据		
防护	IP67/IP68	
温度范围	-20...+55 °C	
尺寸图		
		
注意		

附加诊断功能 – IO-Link V1.1 – 单通道诊断 IO-Link	IO-Link Hub 绝缘	IO-Link Hub
		
订购数据	货号	货号
DI8 DO8 IOL - K3	55518	
DI16 IOL		55519
内部通讯		
电流损耗	max. 35 mA	
LED 指示	US: 传感器电源 (绿色: 正常); IOL: (绿色: 正常); UA: 执行器 (绿色: 正常)	US: 传感器电源 (绿色: 正常); IOL: (绿色: 正常)
IO-Link		
IO-Link	Device	
工作模式	COM2 (38.4 kBaud)	
传输参数	1 Byte (Inputs), 1 Byte (Outputs), 2 Byte (Diagnostic)	2 Byte (Inputs), 1 Byte (Diagnostic)
端口等级	B	A
规格	IO-Link V1.1	
循环时间	2.3 ms	
输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 100 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)	
类型	PNP (EN 61131-2) Type 3	
输入滤波器	1 ms	
输入延迟时间	最大8ms (包含 IO-Link 周期)	
输出		
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 4 A	–
每输出通道开关电流	最大0.4 A (短路及过载保护)	–
参数化		
PIN 2	Input (port 0...3); Output (port 4...7)	Input
PIN 4	Input (port 0...3); Output (port 4...7)	Input
一般数据		
防护	IP67	
安装方式	4 孔螺钉安装	
温度范围	-25...+70 °C (存储温度 -40...+70 °C)	
尺寸图		
		
注意		

MURR ELEKTRONIK
stay connected

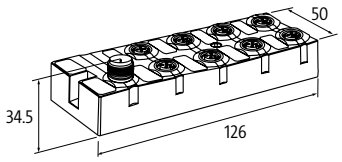
IO-Link V1.1

IO-Link

IO-Link Hub



订购数据	货号	货号
DI8 DO8 IOL	59402	
DI16 IOL		59401
内部通讯		
电流损耗	max. 35 mA	
LED 指示	US-IOL：传感器供电-IOL（绿色：OK）UA：执行器供电(绿色：OK)	US: 传感器电源 (绿色: 正常); IOL: (绿色: 正常)
IO-Link		
IO-Link	Device	
工作模式	COM2 (38.4 kBaud)	
传输参数	1 Byte (Inputs), 1 Byte (Outputs), 2 Byte (Diagnostic)	2 Byte (Inputs), 1 Byte (Diagnostic)
端口等级	B	A
规格	IO-Link V1.1	
循环时间	2.3 ms	
输入		
传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 100 mA 每 M12 母头, (短路和过载保护)	
类型	PNP (EN 61131-2) Type 3	
输入滤波器	1 ms	
输入延迟时间	最大8ms（包含 IO-Link 周期）	
输出		
执行器电源 UA	24 V DC (EN 61131-2), max. 4 A	–
每输出通道开关电流	最大0.4 A（短路及过载保护）	–
参数化		
PIN 2	Input (port 0...3); Output (port 4...7)	Input
PIN 4	Input (port 0...3); Output (port 4...7)	Input
一般数据		
防护	IP67	
安装方式	2-孔 螺钉固定	
温度范围	-25...+70 °C (存储温度 -40...+70 °C)	
尺寸图		



注意	

附件			货号
	标识牌		
	20 × 8 mm	(每板20片)	**55318**
	M12螺钉插头 × 1 mm (母头)		
	塑料，6角形 无垫圈	数量：10件	**58627**
	M30模块支架		
			59452
	托板		
	用于T-型头 M12 (SlimLine)	无安装设置	**7000-99061-0000000**
	托板		
	用于T-型头 M12 (SlimLine)	安装设置	**7000-99062-0000000**
	T-型头 (窄型)		
	IO-Link IO-Link电源		**7000-42771-0000000**



MASI
用于控制柜内

- **外形小巧，高通道密度**
- **插拔式剪切夹或弹簧夹**
- **传感器由 AS-i 模块或 24 V DC 供电**

MASI-穆尔电子的智能 AS-I系统

这些模块优化支持单布线方式设计，以便在安装、调试和维护过程中为用户提供尽可能方便。

这一设计依据最新 AS-i 规范 3.0 和 AS-i 全球有效认证，确保用户的互通性和投资安全。此外，根据 EN13849-1 的最高为 PLd 的安全关断性能可以使用特殊的 K3 模块来实现。

MASI

MASI系列的I/O模块，附件和相关信息可在线上商城查询：

shop.murrelektronik.com

Gateway



单主站网关

PROFIBUS PROFINET CC-Link EtherNet/IP

4.8.1 页



双主站网关

EtherCAT

4.8.1 页

MASI00/MASI20



MASI00
- 数字量输入/输出
- IP00 防护等级

4.8.2 页



MASI20
- 数字量输入/输出
- 被动安全输出
- IP20 防护等级

4.8.3 页

供电单元



基础开关电源
- 单相、三相

4.8.4 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

PROFIBUS DP			货号
	Gateway-Singlemaster		
	AS-Interface/PROFIBUS DP 从站数量 ASI-Power 24 串行接口/诊断 AS-接口集成数据解耦	防护等级 IP20 max. 62 规格 3.0 - AS-i端保护，4 A	**56471**
PROFINET			**货号**
	Gateway-Singlemaster		
	AS-Interface/PROFINET 从站数量 ASI-Power 24 串行接口/诊断 AS-接口集成数据解耦	防护等级 IP20 max. 62 规格 3.0 RJ45/Fieldbus AS-i端保护，4 A	**56470**
EtherNet/IP			**货号**
	Gateway-Singlemaster		
	AS-Interface/EtherNet/IP 从站数量 ASI-Power 24 串行接口/诊断 AS-接口集成数据解耦	防护等级 IP20 max. 62 规格 3.0 RJ45/Fieldbus AS-i端保护，4 A	**56469**
CC-Link			**货号**
	Gateway-Singlemaster		
	AS-Interface/CC-Link 从站数量 ASI-Power 24 串行接口/诊断 AS-接口集成数据解耦	防护等级 IP20 max. 62 规格 3.0 - AS-i端保护，4 A	**56473**
EtherCAT			**货号**
	Gateway-Doublemaster		
	AS-Interface/EtherCAT 从站数量 AS-接口集成数据解耦 串行接口/诊断	防护等级 IP20 max. 2 × 62 规格 3.0 RJ45/Ethernet AS-i端保护，4 A	**56458**

MASI控制柜

MASI00			货号
	数字量输入/输出		
	DI4/DO4 - 0.2 A 传感器电源 US 每输出通道开关电流 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 Standard-Slave	防护等级 IP00 max. 200 mA (AS-Interface) max. 30 mA S-7.F.F 1...31 通过插接端子 规格 3.0	**55700**
	DI4/DO4 - 0.2 A (AB) 传感器电源 US 每输出通道开关电流 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 AB-从站	防护等级 IP00 max. 200 mA (AS-Interface) max. 30 mA S-7.A.7 1...62 (1...31 A or B) 通过插拔式端子连接 规格 3.0	**55701**
	数字量输入/输出		
	DI4/DO4 - 0.2 A 传感器电源 US 每输出通道开关电流 插针线缆接头保护 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 Standard-Slave	防护等级 IP00 max. 200 mA (AS-Interface) max. 30 mA 250 mm S-7.F.F 1...31 通过插接端子 规格 3.0	**556625**
	DI4/DO4 - 0.2 A (AB) 传感器电源 US 每输出通道开关电流 插针线缆接头保护 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 AB-从站	防护等级 IP00 max. 200 mA (AS-Interface) max. 30 mA 250 mm S-7.A.7 1...62 (1...31 A or B) 通过插拔式端子连接 规格 3.0	**556639**
	连接线缆 MASI00		
	带自由出线	1 000 mm	**556510**
	连接线缆 MASI00		
	带U型压接端子电缆	150 mm	**556511**

MURR ELEKTRONIK
stay connected

MASI20			货号
	数字量输入/输出		
	DI4 - 0.2 A DO4 - 0.5 A (AB) K3 传感器电源 US 每输出通道开关电流 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 AB-从站 被动安全输出	防护等级 IP20 自AS-I接口或24 V DC (EN 61131-2) max. 0.5 A S-7.A.7 1...62 (1...31 A 或 B) 规格 3.0 可通过安全继电器开关	**56440**
	数字量输入/输出		
	DI4 - 0.15 A DO4 - 2A K3 传感器电源 US 每输出通道开关电流 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 Standard-Slave 被动安全输出	防护等级 IP20 自AS-I接口或24 V DC (EN 61131-2) max. 2 A S-7.0.E 1...31 规格 3.0 可通过安全继电器开关	**56475**
	DI4 - 0.15 A DO4 - 2 A (AB) K3 传感器电源 US 每输出通道开关电流 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 AB-从站 被动安全输出	防护等级 IP20 自AS-I接口或24 V DC (EN 61131-2) max. 2 A S-7.A.7 1...62 (1...31 A 或 B) 规格 3.0 可通过安全继电器开关	**56476**
	数字量输入/继电器输出		
	DI4 - 0.15 A DO4R - 2A 传感器电源 US 每输出通道开关电流 继电器输出 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 Standard-Slave	防护等级 IP20 自AS-I接口或24 V DC (EN 61131-2) 2 A - S-7.0.E 1...31 规格 3.0	**56477**
	DI4 - 0.15 A DO4R - 2A (AB) 传感器电源 US 每输出通道开关电流 继电器输出 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 AB-从站	防护等级 IP20 自AS-I接口或24 V DC (EN 61131-2) 2 A - S-7.A.7 1...62 (1...31 A 或 B) 规格 3.0	**56478**

MASI控制柜

开关电源模块			货号
	开关电源		
	单相, 开关电源 输入电压 输出电压 效率 输出电流	防护等级 IP20 95...265 V AC 30.5 V DC (SELV), ±2% 83% (110 V AC); 85% (240 V AC) max. 4.0 A (+40 °C); 3.4 A (+55 °C)	**85381**
	开关电源		
	单相, 开关电源 输入电压 输出电压 带EFD（接地故障检测）功能 效率 输出电流	防护等级 IP20 95...265 V AC 30.5 V DC (SELV), ±2% - 83% (110 V AC); 85% (240 V AC) max. 4.0 A (+40 °C); 3.4 A (+55 °C)	**85382**
	开关电源		
	3-相, 开关电源 输入电压 输出电压 效率 输出电流	防护等级 IP20 3×324...572 V AC/2×340...572 V AC/450...745 V DC 92.5% (3 × 400 V AC); 91.8% (3 × 480 V AC) 4.8 A (45 °C); 4.0 A (60 °C); 2.9 A (70 °C) 30.5 V DC (SELV), ±1%; 30...32 V 可调节	**85383**



MASI
现场安装

- 灵活使用
- 快速安装
- 高效方案

应用类型 - 高效分布式安装

穆尔电子的AS-i系列产品，MASI，是高性价比的解决方案，它可整合机器工具、仓库或物流系统与上位控制系统的I/O信号。MASI允许用户组建灵活的I/O系统，而无需刻板的拓扑系统

谁都希望控制柜或设置复杂的总线解决方案做成一个更简单，灵活，高效，稳健的方式。MASI I/O系统允许您在需要的地方安装所有组件。并确保布线清晰，并将安装工作量降低到最低限度。

MASI

MASI系列的I/O模块，附件和相关信息可在线上商城查询:

shop.murrelektronik.com

MASI65



阀插头（A型）
- M12
- IP67 防护等级

4.9.1 页

MASI67



I/O 模块
- 数字量输入
- 数字量输入/输出
- IP67 防护等级

4.9.1 页

MASI68



I/O 模块
- 数字量输入
- 数字量输入/输出
- 模拟量输出
- 模拟量输入
- IP67 防护等级

4.9.3 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

MASI65			货号
	数字量输入/输出		
	DO1 - 2 A, DO1 - 2 A, DI2 传感器电源 US 每输出通道开关电流 阀插头（A型），M12, M12 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 Standard-Slave	防护等级 IP67 max. 200 mA (AS-Interface) max. 2 A - S-3.F.E 1...31 规格 2.1	**55680**
	数字量输出		
	DO1 - 2 A, DO1 - 2 A 每输出通道开关电流 Standard-Slave 阀插头（A型），M12 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围	防护等级 IP67 max. 2 A 规格 2.1 - S-3.F.E 1...31	**55681**
	DO1 - 2 A 每输出通道开关电流 Standard-Slave 阀插头 (A型) 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围	防护等级 IP67 max. 2 A 规格 2.1 - S-3.F.E 1...31	**55682**
	数字量输入/输出		
	DO1 - 2 A, DO1 - 2 A, DI2 传感器电源 US 每输出通道开关电流 阀插头（BI型），M12,M12 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 Standard-Slave	防护等级 IP67 max. 200 mA (AS-Interface) max. 2 A - S-3.F.E 1...31 规格 2.1	**556613**
	数字量输出		
	DO1 - 2 A 每输出通道开关电流 Standard-Slave 阀插头 (BI型) 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围	防护等级 IP67 max. 2 A 规格 2.1 - S-3.F.E 1...31	**556614**
MASI67			货号
	数字量输入		
	DI4 - 0.2 A (AB) 4×M8 传感器电源 US AB-从站 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围	防护等级 IP67 max. 170 mA (AS-Interface) 规格 3.0 S-0.A.0 1...62 (1...31 A 或 B)	**56405**

MASI接线安装

MASI67			货号
	数字量输入		
	DI8 - 0.24 A (AB) 8×M8 传感器电源 US AB-从站 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围	防护等级 IP67 max. 180 mA (AS-Interface) 规格 3.0 2 × S-0.A.0 1...62 (2 × 1...31 A 或 B)	**56406**
	数字量输入/输出		
	DI4 - 0.2 A DO4 - 0.5 A 8×M8 传感器电源 US Standard-Slave 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围	防护等级 IP67 max. 180 mA (AS-Interface) 规格 3.0 S-7.0.E 1...31	**56408**
	数字量输入		
	DI4 - 0.2 A (AB) 4×M12 传感器电源 US AB-从站 配置 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围	防护等级 IP67 max. 170 mA (AS-Interface) 规格 3.0 PIN 2 = 4 S-0.A.0 1...62 (1...31 A 或 B)	**56400**
	DI4 - 0.2 A (AB) 4×M12 传感器电源 US AB-从站 配置 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围	防护等级 IP67 max. 170 mA (AS-Interface) 规格 3.0 Y-型接线 S-0.A.2 1...62 (1...31 A 或 B)	**56413**
	DI8 - 0.24 A (AB) 4×M12 传感器电源 US AB-从站 配置 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围	防护等级 IP67 max. 180 mA (AS-Interface) 规格 3.0 PIN 2 + 4 2 × S-0.A.2 1...62 (2 × 1...31 A 或 B)	**56401**
	数字量输入/输出		
	DI4 - 1.6 A DO4 - 2 A 4×M12 传感器电源 US 每输出通道开关电流 配置 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 Standard-Slave	防护等级 IP67 最大 1.6 A 外部 max. 2 A PIN 2 + 4 S-7.F.E 1...31 规格 3.0	**56404**
	DI4 - 0.2 A DO4 - 1.6 A (C) 4×M12 (AB) K3 传感器电源 US 每输出通道开关电流 配置 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 AB-从站 被动安全输出	防护等级 IP67 max. 200 mA (AS-Interface) max. 1.6 A PIN 2 + 4 S-7.A.7 1...62 (1...31 A 或 B) 规格 3.0 可通过安全继电器开关	**56414**

MURR ELEKTRONIK
stay connected

MASI67			货号
	数字量输入/输出		
	DI8 - 0.34 A DO8 - 1.6 A (AB) 8×M12 (K3) 传感器电源 US 每输出通道开关电流 配置 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 AB-从站 被动安全输出	防护等级 IP67 max. 340 mA (AS-Interface) max. 1.6 A PIN 2 + 4 2 × S-7.A.7 1...62 (2 × 1...31 A 或 B) 规格 3.0 可通过安全继电器开关	**56415**
	数字量输出		
	DO8 - 1.6 A (AB) 8×M12 (K3) Safety 每输出通道开关电流 被动安全输出 配置 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 AB-从站	防护等级 IP67 max. 1.6 A 可通过安全继电器开关 Y-型接线 S-7.A.7 1...62 (1...31 A 或 B) 规格 3.0	**56445**

MASI68			货号
	数字量输入		
	DI4 - 0.18 A (C) 4×M8 (AB) 传感器电源 US AB-从站 紧凑型模块 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围	防护等级 IP68 max. 180 mA (AS-Interface) 规格 3.0 - S-0.A.2 1...62 (1...31 A 或 B)	**56434**
	DI4 - 0.18 A (C) 4×M8 传感器电源 US Standard-Slave 紧凑型模块 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围	防护等级 IP68 max. 180 mA (AS-Interface) 规格 3.0 - S-0.0.0 1...31	**56435**
	数字量输入/输出		
	DI2 - 0.1 A DO2 - 0.5 A (C) 4×M8 (AB) 传感器电源 US 每输出通道开关电流 紧凑型模块 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 AB-从站	防护等级 IP68 max. 100 mA (AS-Interface) max. 0.5 A - S-7.A.E 1...62 (1...31 A 或 B) 规格 3.0	**56446**

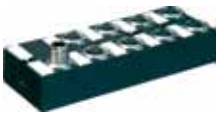
MASI接线安装

MASI68			货号
	数字量输入		
	DI8 - 0.2 A (C) 8×M8 (AB) 传感器电源 US AB-从站 紧凑型模块 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围	防护等级 IP68 max. 200 mA (AS-Interface) 规格 3.0 - 2 × S-0.A.0 1...62 (2 × 1...31 A 或 B)	**56420**
	DI8 - 0.2 A (C) 8×M8 (AB) 传感器电源 US AB-从站 紧凑型模块 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围	防护等级 IP68 max. 200 mA (AS-Interface) 规格 3.0 Slave 1: 1 A; Slave2: 2 A 2 × S-0.A.0 1...62 (1...31 A 或 B)	**564201**
	数字量输入/输出		
	DI4 - 0.19 A DO3 - 0.5 A (C) 7×M8 (AB) 传感器电源 US 每输出通道开关电流 紧凑型模块 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 AB-从站	防护等级 IP68 max. 190 mA (AS-Interface) max. 0.5 A - S-7.A.0 1...62 (1...31 A 或 B) 规格 2.1	**56418**
	DI4 - 0.19 A DO4 - 0.5 A (C) 8×M8 传感器电源 US 每输出通道开关电流 紧凑型模块 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 Standard-Slave	防护等级 IP68 max. 190 mA (AS-Interface) max. 0.5 A - S-7.0.0 1...31 规格 3.0	**56419**
	DI4 - 0.2 A DO4 - 0.5 A (C) 8×M8 (AB) 传感器电源 US 每输出通道开关电流 紧凑型模块 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 AB-从站	防护等级 IP68 max. 190 mA (AS-Interface) max. 0.5 A - S-7.A.7 1...62 (1...31 A 或 B) 规格 3.0	**56462**
	数字量输入		
	DI8 - 0.19 A (E) 8×M8 (AB) 传感器电源 US AB-从站 扩展模块 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围	防护等级 IP68 max. 190 mA (AS-Interface) 规格 3.0 - 2 × S-0.A.E 1...62 (1...31 A 或 B)	**56436**

MURR ELEKTRONIK
stay connected

MASI68			货号
	数字量输入		
	DI4 - 0.19 A (C) 4×M12 (AB) (Y) 传感器电源 US AB-从站 紧凑型模块 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围	防护等级 IP68 max. 190 mA (AS-Interface) 规格 3.0 Y-型接线 S-0.A.2 1...62 (1...31 A 或 B)	**56421**
	DI8 - 0.19 A (C) 4×M12 (AB) 传感器电源 US AB-从站 紧凑型模块 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围	防护等级 IP68 max. 190 mA (AS-Interface) 规格 3.0 PIN 2 + 4 2 × S-0.A.2 1...62 (2 × 1...31 A 或 B)	**56424**
	数字量输入		
	DI4 - 0.2 A (E) 4×M12 (AB) (Y) 传感器电源 US AB-从站 扩展模块 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围	防护等级 IP68 max. 200 mA (AS-Interface) 规格 3.0 Y-型接线 S-0.A.2 1...62 (1...31 A 或 B)	**56425**
	DI4 - 0.19 A (E) 4×M12 (AB) (Y) AUX 传感器电源 US AB-从站 扩展模块 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围	防护等级 IP68 最大 190 mA (辅助电源) 规格 3.0 Y-型接线 S-0.A.2 1...62 (1...31 A 或 B)	**56443**
	DI8 - 0.19 A (E) 4×M12 (AB) 传感器电源 US AB-从站 扩展模块 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围	防护等级 IP68 max. 190 mA (AS-Interface) 规格 3.0 PIN 2 + 4 2 × S-0.A.2 1...62 (2 × 1...31 A 或 B)	**56426**
	DI8 - 0.19 A (E) 4×M12 (AB) AUX 传感器电源 US AB-从站 扩展模块 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围	防护等级 IP68 最大 190 mA (辅助电源) 规格 3.0 PIN 2 + 4 2 × S-0.A.2 1...62 (2 × 1...31 A 或 B)	**56444**
	数字量输入/输出		
	DI4 - 0.19 A DO4 - 1 A (E) 4×M12 (AB) 传感器电源 US 每输出通道开关电流 扩展模块 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 AB-从站	防护等级 IP68 max. 190 mA (AS-Interface) max. 1 A PIN 2 + 4 S-7.A.7 1...62 (1...31 A 或 B) 规格 3.0	**56439**

MASI接线安装

MASI68			货号
	数字量输出		
	DO8 - 0.5 A (AB) 4×M12 (K3) 每输出通道开关电流 被动安全输出 扩展模块 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 AB-从站	防护等级 IP68 max. 0.5 A 可通过安全继电器开关 PIN 2 + 4 S-7.A.7 1...62 (1...31 A 或 B) 规格 3.0	**56447**
	数字量输入/输出		
	DI4 - 0.19 A DO4 - 2 A (C) 8×M12 (Y) 传感器电源 US 每输出通道开关电流 紧凑型模块 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 Standard-Slave	防护等级 IP68 max. 190 mA (AS-Interface) max. 2 A Y-型接线 S-7.F.E 1...31 规格 3.0	**56422**
	DI4 - 0.19 A DO4 - 2 A (C) 8×M12 传感器电源 US 每输出通道开关电流 紧凑型模块 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 Standard-Slave	防护等级 IP68 max. 190 mA (AS-Interface) max. 2 A PIN 4 S-7.0.7 1...31 规格 3.0	**56438**
	DI4 - 0.2 A DO4 - 1.6 A (C) 8×M12 (AB) (Y) (K3) 传感器电源 US 每输出通道开关电流 紧凑型模块 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 AB-从站 被动安全输出	防护等级 IP68 max. 200 mA (AS-Interface) max. 1.6 A Y-型接线 S-7.A.7 1...62 (1...31 A 或 B) 规格 3.0 可通过安全继电器开关	**56423**
	数字量输入/输出		
	DI4 - 0.2 A DO4 - 2 A (E) 8×M12 (Y) 传感器电源 US 每输出通道开关电流 扩展模块 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 Standard-Slave	防护等级 IP68 max. 200 mA (AS-Interface) max. 2 A Y-型接线 S-7.F.E 1...31 规格 3.0	**56427**
	数字量输入/输出		
	DI4 - 0.2 A DO4 - 1.6 A (E) 8×M12 (AB) (Y) (K3) 传感器电源 US 每输出通道开关电流 扩展模块 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 AB-从站 被动安全输出	防护等级 IP68 max. 200 mA (AS-Interface) max. 1.6 A Y-型接线 S-7.A.7 1...62 (1...31 A 或 B) 规格 3.0 可通过安全继电器开关	**56428**

MURR ELEKTRONIK
stay connected

MASI68			货号
	模拟量输入		
	AI4 - (E) RTD 测量电流 Standard-Slave 扩展模块 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围	防护等级 IP68 Pt100 - 1.25 mA 规格 3.0 - S-7.3.E 1...31	**56442**
	AI4 - (E) 4×M12 (UI) 输入范围 (电流) 输入范围 (电压) 扩展模块 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 Standard-Slave	防护等级 IP68 -22...22 mA -10...+10 V - S-7.3.E 1...31 规格 3.0	**56448**
	模拟量输出		
	AO2 - (E) 2×M12 (UI) 输出电流 输出电压 扩展模块 类型 (IO/ID/ID2 code) 地址范围 Standard-Slave	防护等级 IP68 0...22 mA -10...+10 V - S-7.3.5 1...31 规格 3.0	**56474**



MASI
安装技术

- **通用**
- **工业级密封性**
- **安装简便**

AS-I系统

关于安装技术，穆尔电子的AS-I系统提供从控制柜操作层到现场的完整解决方案-从IP00到IP68。

基于模块的用户导向优化，安全和系统可扩展能够被简化。

- 简便-采用突破性的线缆连接技术，即插连接器或M12
- 一致-产品适用于IP00到IP68场合
- 领先-基于AS-i 3.0最新技术

MASI

MASI系列的I/O模块，附件和相关信息可在线上商城查询：

shop.murrelektronik.com

MASI20/67/68



- 分配器
- 转换器
- 适配器

4.10.1 页

系统/扭矩扳手



- 编程设备
- Z插头
- T型头
- 安装板

4.10.3 页



- 扭矩扳手 M8
- 扭矩扳手 M12
- 扭矩扳手 7/8"

4.10.3 页

线缆



线缆

- 编码组件
- 适配器，端子

4.10.4 页



圆形插头连接器

- T型头
- DIN-rail适配器
- 连接线缆

4.10.6 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

MASI20			货号
	总线或电源分配		
	2组 AS-Interface + 3组电源端口 电压隔离	包括5个插接端子	**55575**
	3组 AS-Interface + 2组电源端口 电压隔离	包括5个插接端子	**55606**
	总线或电源分配		
	1 × 3 AS-Interface + 2 × 1 组电源端口 5端口，通用 电压隔离	包括5个插接端子	**55605**
	1 × 5 AS-Interface/组电源端口 5端口，通用	包括5个插接端子	**55611**
	总线或电源分配		
	1 × 3 AS-Interface + 2 × 1 组电源端口 5端口，通用 电压隔离	无插接端子	**55607**
	插接端子		
	适用于总线和电源分配器	AS-Interface 扁形电缆	**55604**

MASI67			货号
	MASI67 连接器		
	2 进 2出 总电流: 最大 8 A		**55033**
	1 进 3出 总电流: 最大 8 A		**55034**
	MASI67 转接头		
	2 × 扁平电缆 - 7/8" (母头) 总电流: 最大 8 A	5芯	**55035**
	MASI67 转接头		
	2 × 扁平电缆 - 7/8" (公头) 总电流: 最大 8 A	5芯	**55036**
	MASI67 转接头		
	2 × 扁平电缆 - M12 (母头) 总电流: 最大 4 A	M12，4芯, A-coded	**55037**

MASI67			货号
	MASI67 转接头		
	2 × 扁平电缆 - M12 (公头) 总电流: 最大 4 A	M12，4芯, A-coded	**55038**
	AS-Interface 分配		
	从扁形电缆到扁形电缆 工作电流: max. 3 A		**55749**
	AS-Interface 外接头		
	扁平电缆 - M12 工作电流: max. 2 A	M12，2芯, A-coded	**55741**
MASI67/68			货号
	MASI67 无源分线盒		
	2 × 扁平电缆 - 4 × M12 (母头) 电流 (M12): max. 4 A 总电流: 最大 8 A 外 电源: 1 × 辅助电源	M12，4芯, A-coded	**56412**
	2 × 扁平电缆 - 4 × M12 (母头) 电流 (M12): max. 4 A 总电流: 最大 2 × 8 A 外 电源: 2 × 独立辅助电源	M12，4芯, A-coded	**56416**
MASI68			货号
	MASI68无源配电盒		
	1×7/8 AUX + 1×M12 AS-Interface - 3×M12 (母头) 电流 (M12): max. 4 A 总电流: 最大 2 × 8 A	M12，4芯, A-coded 2个独立的供电电路	**56454**
	T-型头（窄型） M12 – M12		
	公头，直头 - 母头，直头 并联电路	5芯	**7000-41151-0000000**
	T-型头 M12 – M12		
	公头，直头 - 母头，直头 并联电路	5芯	**7000-41141-0000000**
	托板		
	用于T-型头 M12 (SlimLine)	无安装设置	**7000-99061-0000000**
	用于T-型头 M12 (SlimLine)	安装设置	**7000-99062-0000000**

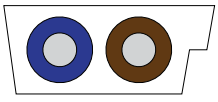
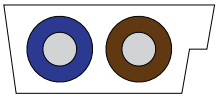
系统			货号
	编程设备		
	AS-Interface 编程设备	AS-Interface编址电缆	**55696**
	编址电缆		
	备用电缆	用于 AS-Interface 编程装置	**55727**
	MASI Z-plug		
	无源总线电阻		**55779**
	T-型头（窄型）M12 – M12		
	公头，直头 - 母头，直头 分配功能 (常开触点)	5极 - 4极	**7000-41131-0000000**
	T-型头 M12 – M12		
	公头，直头 - 母头，直头 分配功能 (常开触点)	5极 - 4极	**7000-41121-0000000**
	托板		
	用于T-型头 M12 (SlimLine)	无安装设置	**7000-99061-0000000**
	用于T-型头 M12 (SlimLine)	安装设置	**7000-99062-0000000**

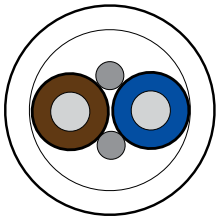
力矩扳手			货号
	力矩扳手装置		
	M12 (0.6 Nm, SW13)	M12 数据连接头模块 (标准)	**7000-99102-0000000**
	力矩扳手		
	M12 (0.6 Nm, SW13)	M12 数据连接头模块 (标准)	**7000-99109-0000000**
	M12 (0.6 Nm, SW14)	M12 数据连接头模块 (Xtreme)	**7000-99108-0000000**
	力矩扳手		
	M12 (0.6 Nm, SW17)	M12 现场连接 (IDC端子)	**7000-99094-0000000**
	力矩扳手		
	M12 (0.6 Nm, SW18)	M12 现场连接 通过 (螺钉端子)	**7000-99103-0000000**
	力矩扳手装置		
	M8 (0.4 Nm, SW9)	M8 数据连接头	**7000-99101-0000000**

力矩扳手			货号
	力矩扳手		
	M8 (0.4 Nm, SW9)	M8 数据连接头	**7000-99091-0000000**
	力矩扳手装置		
	7/8" (1.5 Nm, SW22)	7/8" 数据连接头 模块 (IDC端子)	**7000-99104-0000000**
	力矩扳手		
	7/8" (1.5 Nm, SW22)	7/8" 数据连接头 模块 (IDC端子)	**7000-99096-0000000**
	7/8" (1.5 Nm, SW24)	7700-XXXXX - 7/8" 现场连接 通过 (螺钉端子)	**7000-99097-0000000**

用于 扁平线缆			货号
	编号标签 - 短		
	适用于 MASI67 AS-i	数量：左2件	**55059**
	编号标签 - 长		
	适用于 MASI67 AUX	数量：左2件	**55060**
	安装支架		
	用于AS-Interface扁形电缆	数量：50件	**55742**
	适配器		
	从扁形电缆到M16		**56453**
	插接端子		
	适用于总线和电源分配器	AS-Interface 扁形电缆	**55604**
	AS-Interface 分配		
	从扁形电缆到扁形电缆 工作电流: max. 3 A		**55749**
	AS-Interface 外接头		
	扁平电缆 - M12 工作电流: max. 2 A	M12，2芯, A-coded	**55741**

MURR ELEKTRONIK
stay connected

用于 扁平线缆			货号
	中部垫圈		
	用于 扁平线缆	数量：左2件	**55062**
	尾部垫圈		
	用于 左扁平线缆/右侧	数量：左2件 + 右2件	**55061**
	尾部垫圈		
	用于 右扁平线缆	数量：100件	**56432**
	尾部垫圈		
	用于 左扁平线缆	数量：100件	**56433**
	尾部垫圈		
	用于 左扁平线缆/右侧	数量：左5件 + 右5件	**55746**
	散装电缆		
	黄色扁平电览, 2×1.5 mm² PUR (UL/CSA), C-tracks	1 m	**55743**
	散装电缆		
	黄色扁平电览, 2×1.5 mm² PUR (UL/CSA), C-tracks	线缆圈：100 m 其他规格需订制.	**7000-C9901-1660000**
	黄色扁平电览, 2×2.5 mm² PUR (UL/CSA), C-tracks	线缆圈：100 m 其他规格需订制.	**7000-C9901-1780000**
	散装电缆		
	黑色扁平电览, 2×1.5 mm² PUR (UL/CSA), C-tracks	1 m	**55744**
	散装电缆		
	黑色扁平电览, 2×1.5 mm² PUR (UL/CSA), C-tracks	线缆圈：100 m 其他规格需订制.	**7000-C9901-7840000**
	黑色扁平电览, 2×2.5 mm² PUR (UL/CSA), C-tracks	线缆圈：100 m 其他规格需订制.	**7000-C9901-7790000**

MASI68圆形线缆			货号
	T-型头 M12 – M12		
	母头 直头 - 公头/公头 直头 A-coded，4芯	MASI68 附加执行器供电	**7060-42701-0000000**
	母头 直头 - 公头/公头 直头 分配功能 (常开触点) MASI68 附加执行器供电 MVK Metall Safety	4芯	**7060-42703-0000000**
	总线节点模块的DIN导轨安装适配器		
	用于扩展模块	30 mm	**56963**
	总线节点模块的DIN导轨安装适配器		
	用于扩展模块	50 mm	**56962**
	电缆卷轴（100 m）		
	2 × 1.5 mm²，灰色 适用于拖链	AS-Interface, MASI68	**7000-C0201-5880000**

圆形连接器 MASI68			货号
	连接电缆		
	公头 直头 - 母头 直头 2 × 1.5 mm²，灰色 PUR (UL/CSA) 1.0 m	M12 - M12 2芯 适用于拖链 其他规格需订制.	**7060-40005-5880100**
	公头 直头 - 母头 直头 4 × 0.75 mm²，灰色 PUR (UL/CSA) 1.0 m	M12 - M12 4芯 适用于拖链 其他规格需订制.	**7060-40021-8620100**
	连接电缆		
	公头 90° - 母头 90° 2 × 1.5 mm²，灰色 PUR (UL/CSA) 1.0 m	M12 - M12 2芯 适用于拖链 其他规格需订制.	**7060-40245-5880100**
	公头 90° - 母头 90° 4 × 0.75 mm²，灰色 PUR (UL/CSA) 1.0 m	M12 - M12 4芯 适用于拖链 其他规格需订制.	**7060-40261-8620100**

圆形连接器 MASI68			货号
	连接电缆		
	公头 直头 - 母头 直头 2 × 1.0 mm²，灰色 PUR (UL/CSA) 1.0 m	M12 - M12 2芯，屏蔽 适用于拖链 其他规格需订制.	**7060-40485-5420100**
	公头 直头 - 母头 直头 2 × 0.75 mm² + 2 × 0.75 mm², 灰色 PUR (UL/CSA) 1.0 m	M12 - M12 4芯，屏蔽 适用于拖链 其他规格需订制.	**7060-40505-4940100**
	带自由出线		
	母头 直头 4 × 0.75 mm²，灰色 PUR (UL/CSA) 1.0 m	M12 4芯 适用于拖链 其他规格需订制.	**7060-12221-8620100**

标识附件			货号
	标识牌		
	20 × 8 mm	(每板20片)	**55318**

盲盖			货号
	螺母 M12 × 1		
	塑料，6角形 带 垫片	数量：4件	**55468**
	塑料，6角形 带 垫片	数量：100件	**56455**
	塑料，6角形 无垫圈	数量：4件	**56952**
	塑料，6角形 无垫圈	数量：10件	**58627**
	螺钉插头 M8 × 1 mm (用于母头)		
	塑料，6角形 无垫圈	数量：10件	**3858627**



M8 分线系统
EXACT8

- **节省空间**
- **灵活小巧**
- **应用广泛**

EXACT8 – 穆尔电子新一代的M8分线盒

- 尺寸小巧 (30 mm 宽)
- PUR/PVC电缆适用于移动和固定安装
- 高品质，无卤素PUR电缆适用于拖链，UL/CSA认证
- 在有限的空间内可标准安装或侧面安装
- 连接电缆更换快速而简单

适用于传感器和执行器 – 模压预制主电缆或可插拔连接帽



Exact8
- 4-, 6-, 8-, 10-路
- PUR 或 PUR/PVC 主电缆

4.11.1 页



Exact8 基础模块
- 4-, 6-, 8-, 10-路

4.11.5 页



Exact8 连接帽
- 预接线
- PUR 或 PUR/PVC 主电缆

4.11.8 页



Exact8 套件
- 4-, 6-, 8-, 10-路
- 现场接线

4.11.11 页

适用于传感器 – 配 M12 连接



Exact8
- 4-, 6-, 8-, 10-路
- 配 8- 或 12-针 的M12连接

4.11.12 页

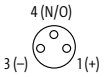
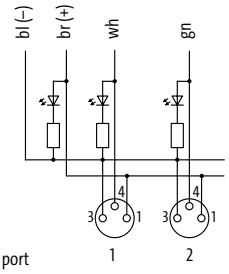
MURR ELEKTRONIK
stay connected

适用于传感器和执行器

– 带预制电缆

– 正面或侧面安装

认证: cULus Listed

	Exact8 4路	Exact8 6路	Exact8 8路	Exact8 10路
				
1 表格	**84010**	**86010**	**88010**	**80010**
类型	PNP，3芯	PNP，3芯	PNP，3芯	PNP，3芯
针脚布局	M8-Females 3-pole   for 1 signal per port			
2 线缆类型	**外壳颜色** – No./电线直径			
	灰色	灰色	灰色	灰色
PUR/PVC	**337** – 4 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**350** – 6 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**357** – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**385** – 10 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**334** – 4 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**356** – 6 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**359** – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**384** – 10 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²
3 线缆长度				
3.0 m	0300			
5.0 m	0500			
10.0 m	1000			
15.0 m	1500			
技术数据				
工作电压	24 V DC			
总电流	max. 8 A			
防护	IP65/IP67			
温度范围	-20...+80 °C, 取决于电缆质量			
触点信号图				
LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)			
PIN 1	(+)			
PIN 3	(-)			
PIN 4	(NO)/(S1)			
货号				
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	**8000** – _____	– ___	____	
		1 表格	**2** 线缆类型	**3** 线缆长度

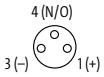
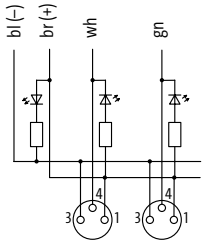
注意

适用于传感器和执行器

– 带预制电缆

– 正面或侧面安装

认证: cULus Listed

	Exact8 4路	Exact8 6路	Exact8 8路	Exact8 10路
				
1 表格	**84011**	**86011**	**88011**	**80011**
类型	NPN，3芯	NPN，3芯	NPN，3芯	NPN，3芯
针脚布局	M8-Females 3-pole   for 1 signal per port			
2 线缆类型	外壳颜色 – No./电线直径			
	灰色	灰色	灰色	灰色
PUR/PVC	**337** – 4 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**350** – 6 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**357** – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**385** – 10 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**334** – 4 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**356** – 6 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**359** – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**384** – 10 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²
3 线缆长度				
5.0 m	0500			
10.0 m	1000			
技术数据				
工作电压	24 V DC			
总电流	max. 8 A			
防护	IP65/IP67			
温度范围	-20...+80 °C, 取决于电缆质量			
触点信号图				
LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)			
PIN 1	(+)			
PIN 3	(-)			
PIN 4	(NO)/(S1)			
货号				
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	8 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _			_ _ _ _
		1 表格	**2** 线缆类型	**3** 线缆长度
注意				

MURR ELEKTRONIK
stay connected

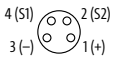
适用于传感器和执行器

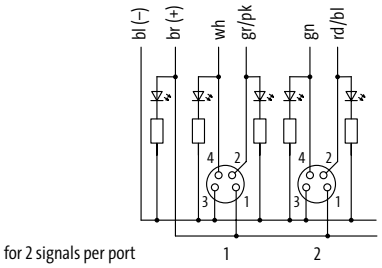
– 带预制电缆

– 正面或侧面安装

认证: cULus Listed

	Exact8 4路	Exact8 6路	Exact8 8路	Exact8 10路
				
1 表格	**84110**	**86110**	**88110**	**80110**
类型	PNP，4芯	PNP，4芯	PNP，4芯	PNP，4芯
针脚布局	M8-Females 4-pole			





2 线缆类型	外壳颜色 – No./电线直径			
	灰色	灰色	灰色	灰色
PUR/PVC	**358** – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**386** – 12 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**395** – 16 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**412** – 20 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**360** – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**389** – 12 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**396** – 16 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**411** – 20 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²

3 线缆长度	
3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000
15.0 m	1500

技术数据	
工作电压	24 V DC
总电流	max. 8 A
防护	IP65/IP67
温度范围	-20...+80 °C, 取决于电缆质量

触点信号图	
LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)/LED（白色）：信号(S2)
PIN 1	(+)
PIN 2	(NC)/(S2)
PIN 3	(-)
PIN 4	(NO)/(S1)

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000 –	_ _ _ _ _ –	_ _ _	_ _ _ _
	1 表格	**2** 线缆类型	**3** 线缆长度

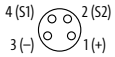
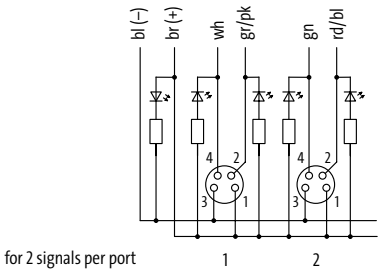
注意

适用于传感器和执行器

– 带预制电缆

– 正面或侧面安装

认证: cULus Listed

	Exact8 4路	Exact8 6路	Exact8 8路	Exact8 10路
				
1 表格	**84111**	**86111**	**88111**	**80111**
类型	NPN，4芯	NPN，4芯	NPN，4芯	NPN，4芯
针脚布局	M8-Females 4-pole  			
2 线缆类型	外壳颜色 – No./电线直径			
	灰色	灰色	灰色	灰色
PUR/PVC	**358** – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**386** – 12 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**395** – 16 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**412** – 20 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**360** – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**389** – 12 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**396** – 16 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**411** – 20 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²
3 线缆长度				
5.0 m	0500			
10.0 m	1000			
技术数据				
工作电压	24 V DC			
总电流	max. 8 A			
防护	IP65/IP67			
温度范围	-20...+80 °C, 取决于电缆质量			
触点信号图				
LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)/LED（白色）：信号(S2)			
PIN 1	(+)			
PIN 2	(NC)/(S2)			
PIN 3	(-)			
PIN 4	(NO)/(S1)			
货号				
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	8000 – _____ – ___			____
		1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度
注意				

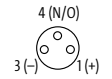
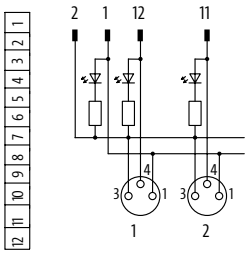
MURR ELEKTRONIK
stay connected

适用于传感器和执行器

– 基本模块

– 正面或侧面安装

认证: cULus Listed

	Exact8 4路	Exact8 6路	Exact8 8路	Exact8 10路
				
1 表格	**84000**	**86000**	**88000**	**80000**
类型	PNP，3芯	PNP，3芯	PNP，3芯	PNP，3芯
针脚布局	M8-Females 3-pole   for 1 signal per port			

技术数据

工作电压	24 V DC
每通道工作电流	max. 2 A
总电流	max. 8 A
防护	IP65/IP67
温度范围	-20...+70 °C，取决于电缆质量

触点信号图

LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)
PIN 1	(+)
PIN 3	(-)
PIN 4	(NO)/(S1)

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8 0 0 0 –	_ _ _ _ _ –	0 0 0	0 0 0 0
	1 表格		

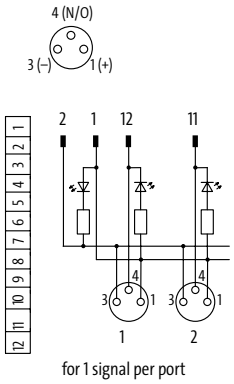
注意

适用于传感器和执行器

– 基本模块

– 正面或侧面安装

认证: cULus Listed

	Exact8 4路	Exact8 6路	Exact8 8路	Exact8 10路
				
1 表格	**84001**	**86001**	**88001**	**80001**
类型	NPN，3芯	NPN，3芯	NPN，3芯	NPN，3芯
针脚布局	M8-Females 3-pole  			
技术数据				
工作电压	24 V DC			
每通道工作电流	max. 2 A			
总电流	max. 8 A			
防护	IP65/IP67			
温度范围	-20...+70 °C，取决于电缆质量			
触点信号图				
LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)			
PIN 1	(+)			
PIN 3	(-)			
PIN 4	(NO)/(S1)			
货号				
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	8000 – _____ – 000			0000
		1 表格		
注意				

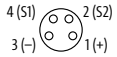
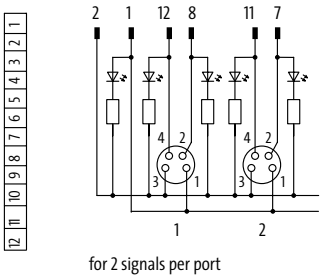
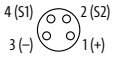
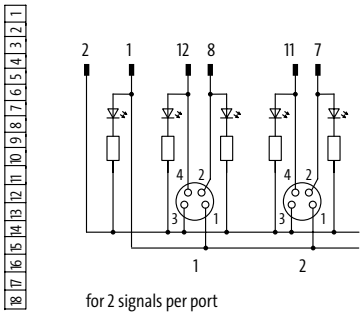
MURR ELEKTRONIK
stay connected

适用于传感器和执行器

– 基本模块

– 正面或侧面安装

认证: cULus Listed

	Exact8 4路	Exact8 6路	Exact8 8路
			
1 表格	**84100**	**86100**	**88100**
类型	PNP，4芯	PNP，4芯	PNP，4芯
针脚布局	M8 Females 4-pole   for 2 signals per port	M8-Females 4-pole   for 2 signals per port	

技术数据

工作电压	24 V DC
每通道工作电流	max. 2 A
总电流	max. 8 A
防护	IP65/IP67
温度范围	-20...+70 °C，取决于电缆质量

触点信号图

LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)/LED（白色）：信号(S2)
PIN 1	(+)
PIN 2	(NC)/(S2)
PIN 3	(-)
PIN 4	(NO)/(S1)

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

适用于传感器和执行器

– 带预制电缆连接盖

Exact8

短连接盖



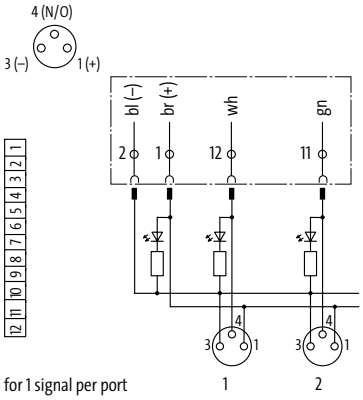
认证: c UL us Listed

1 表格

表格	84049	86049	88049	80049
类型	用于4路分线盒, 3芯 弹簧式可插拔端子	用于6路分线盒, 3芯 弹簧式可插拔端子	用于8路分线盒, 3芯 弹簧式可插拔端子	用于10路分线盒, 3芯 弹簧式可插拔端子

针脚布局

M8-Females 3-pole



2 线缆类型

外壳颜色 – No./电线直径

	灰色	灰色	灰色	灰色
PUR/PVC	**337** – 4 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**350** – 6 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**357** – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**385** – 10 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**334** – 4 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**356** – 6 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**359** – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**384** – 10 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²

3 线缆长度

3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000
15.0 m	1500

技术数据

总电流	max. 8 A
温度范围	-20...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000 – _____ – ___	____
1 表格	2 线缆类型 / 3 线缆长度

注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

适用于传感器和执行器

– 带预制电缆连接盖

认证: cULus Listed

Exact8
短连接盖

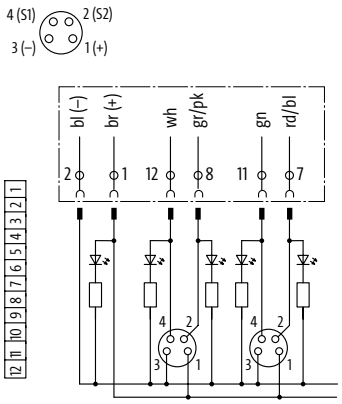


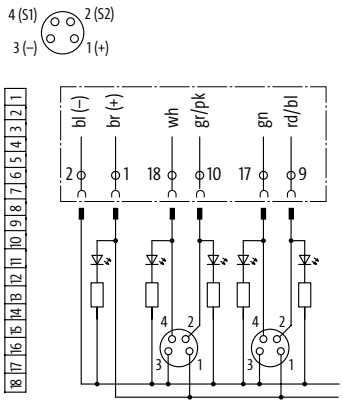
Exact8
长连接盖



1 表格

	84149	86149	88149
类型	用于4路分线盒，4芯 弹簧式可插拔端子	用于6路分线盒，4芯 弹簧式可插拔端子	用于8路分线盒，4芯 弹簧式可插拔端子
针脚布局	M8-Females 4-pole	M8-Females 4-pole	





2 线缆类型

外壳颜色 – No./电线直径

	灰色	灰色	灰色
PUR/PVC	**358** – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**386** – 12 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**395** – 16 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**360** – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**389** – 12 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**396** – 16 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²

3 线缆长度

3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000
15.0 m	1500

技术数据

总电流	max. 8 A
温度范围	-20...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

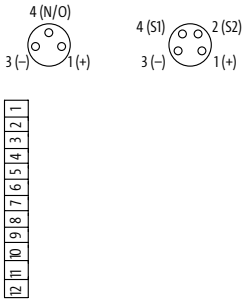
8000	– _____	– ___	____
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

适用于传感器和执行器

– 连接盖无预制电缆

– 可现场接线

	Exact8 短连接盖	Exact8 长连接盖
		
1 表格	**84949**	**80949**
类型	用于4路分线盒，3芯/4芯，用于4...10路分线盒，3芯 弹簧式可插拔端子	6-, 和 8-路 分线盒, 4-芯 弹簧式可插拔端子
针脚布局	3-pole M8-Females 4-pole 	M8-Females 4-pole 
技术数据		
总电流	max. 8 A	
外壳	塑料, 阻燃	
温度范围	-20...+80 °C	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	8 0 0 0 – _ _ _ _ _ – 0 0 0	0 0 0 0
	1 表格	
注意		

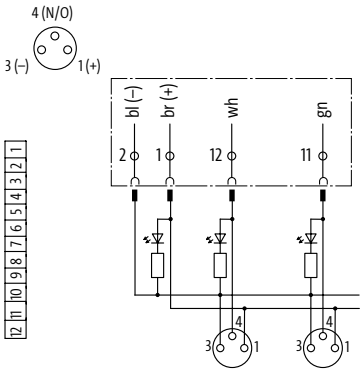
MURR ELEKTRONIK
stay connected

适用于传感器和执行器

– 配件（基本模块和盖子）

– 正面或侧面安装

认证: cULus Listed

	Exact8 4路	Exact8 6路	Exact8 8路	Exact8 10路
				
1 表格	**84040**	**86040**	**88040**	**80040**
类型	3芯	3芯	3芯	3芯
针脚布局	M8-Females 3-pole  			
2 线缆类型	**外壳颜色** – No./电线直径			
	灰色	灰色	灰色	灰色
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**334** – 4 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**356** – 6 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**359** – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²	**384** – 10 × 0.34 + 2 × 0.75 mm²
3 线缆长度				
3.0 m	0300			
5.0 m	0500			
10.0 m	1000			
15.0 m	1500			
技术数据				
工作电压	24 V DC			
总电流	max. 8 A			
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)			
温度范围	-20...+80 °C, 取决于电缆质量			
触点信号图				
LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)			
PIN 1	(+)			
PIN 3	(-)			
PIN 4	(NO)/(S1)			
货号				
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	**8 0 0 0** – _ _ _ _ _ – _ _ _			_ _ _ _
		1 表格	**2** 线缆类型	**3** 线缆长度

注意

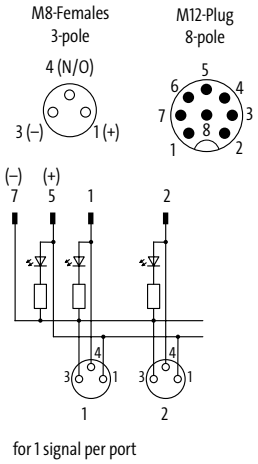
用于传感器

– M12 插头连接

– 8芯

– 正面或侧面安装

认证: cULus Listed

	Exact8 4路	Exact8 6路
		
1 表格	**84070**	**86070**
类型	3芯	3芯
针脚布局	 for 1 signal per port	

技术数据

工作电压	24 V DC
每通道工作电流	max. 2 A
防护	IP65/IP67
外壳	塑料, 阻燃
温度范围	-20...+70 °C，取决于电缆质量

触点信号图

LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)
PIN 1	(+)
PIN 3	(-)
PIN 4	(NO)/(S1)

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

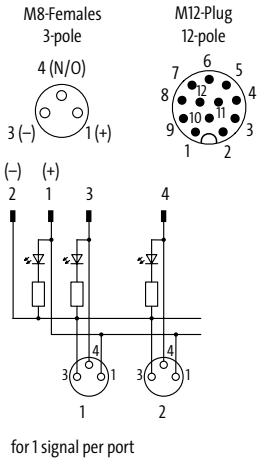
用于传感器

– M12 插头连接

– 12芯

– 正面或侧面安装

认证: cULus Listed

	Exact8 4路	Exact8 6路	Exact8 8路	Exact8 10路
				
1 表格	**84060**	**86060**	**88060**	**80060**
类型	3芯	3芯	3芯	3芯
针脚布局				

技术数据

工作电压	24 V DC
每通道工作电流	max. 1.5 A
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
外壳	塑料, 阻燃
温度范围	-20...+70 °C，取决于电缆质量

触点信号图

LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)
PIN 1	(+)
PIN 3	(-)
PIN 4	(NO)/(S1)

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8 0 0 0 – _ _ _ _ _ –	0 0 0	0 0 0 0
	1 表格		

注意

用于传感器

– M12 插头连接

– 12芯

– 正面或侧面安装

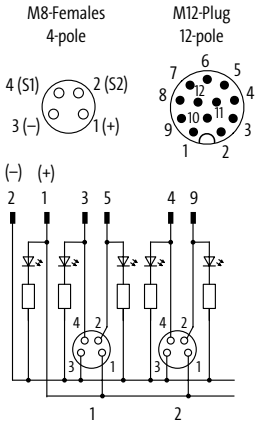
认证: cULus Listed

Exact8

4路



1 表格 84160

类型	4芯
针脚布局	

for 2 signals per port

技术数据

工作电压	24 V DC
每通道工作电流	max. 1.5 A
防护	插好并拧紧后IP67 (EN60529)
外壳	塑料, 阻燃
温度范围	-20...+70 °C，取决于电缆质量

触点信号图

LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)/LED（白色）：信号(S2)
PIN 1	(+)
PIN 2	(NC)/(S2)
PIN 3	(-)
PIN 4	(NO)/(S1)

货号

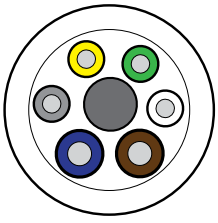
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

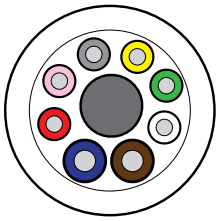
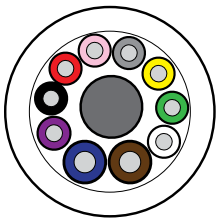
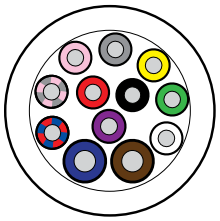
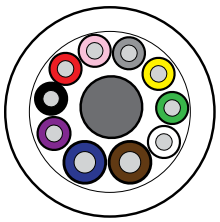
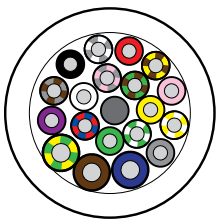
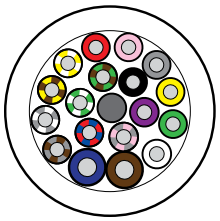
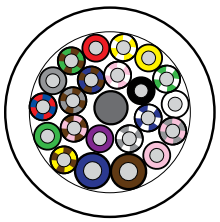
8000	– 84160	– 000	0000
	1 表格		

注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

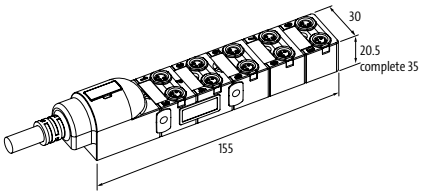
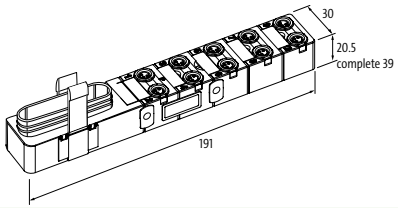
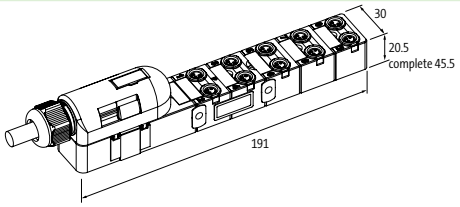
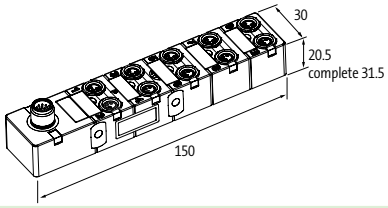
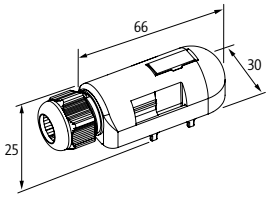
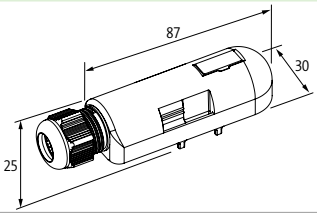
插头附件			货号
	力矩扳手装置		
	M8 (0.4 Nm, SW9)	M8 数据连接头	**7000-99101-0000000**
	螺钉插头 M8 × 1 mm (用于母头)		
	塑料，6角形 无垫圈	数量：10件	**3858627**
	适配器 M8/M12		
	3芯	M8 分线系统	**7000-88521-0000000**
	4芯	M8 分线系统	**7000-88531-0000000**
	标识牌		
	KES 20 × 8 (白色)	(10个/2包)	**996067**
	T-型头 (Nano)		
	分配功能 (常开触点)	M8 分线系统，4芯	**7000-88602-0000000**
	M12螺钉插头 × 1 mm (公头)		
	塑料	数量：4件	**56951**

附件			货号
	短连接盖		
	弹簧压接端子，12芯	4-路 分线盒, 3/4-芯, 用于 4...10-路, 3-芯 线径 (7.4...13 mm)	**8000-84949-0000000**
	长连接盖		
	弹簧压接端子，18芯	6-, 和 8-路 分线盒, 4-芯 线径 (7.4...13 mm)	**8000-80949-0000000**
	电缆环（50m），3芯，PUR/PVC		
	4×0.34 + 2×0.75 mm²	4-路 分线盒 M8	**8000-00000-3375000**
	4×0.34 + 2×0.75 mm²	4-路 分线盒 M8	**8000-00000-3345000**

附件			货号
	电缆环（50m），3芯，PUR/PVC		
	6×0.34 + 2×0.75 mm²	6-路 分线盒 M8	**8000-00000-3505000**
	6×0.34 + 2×0.75 mm²	6-路 分线盒 M8	**8000-00000-3565000**
	电缆环（50m），3芯，PUR/PVC		
	8×0.34 + 2×0.75 mm²	8-路 分线盒 M8	**8000-00000-3575000**
	8×0.34 + 2×0.75 mm²	8-路 分线盒 M8	**8000-00000-3595000**
	电缆环（50m），3芯，PUR/PVC		
	10×0.34 + 2×0.75 mm²	10-路 分线盒 M8	**8000-00000-3855000**
	10×0.34 + 2×0.75 mm²	10-路 分线盒 M8	**8000-00000-3845000**
	电缆环（50m），4芯，PUR/PVC		
	8×0.34 + 2×0.75 mm²	4-路 分线盒 M8	**8000-00000-3585000**
	8×0.34 + 2×0.75 mm²	4-路 分线盒 M8	**8000-00000-3605000**
	电缆环（50m），4芯，PUR/PVC		
	12×0.34 + 2×0.75 mm²	6-路 分线盒 M8	**8000-00000-3865000**
	12×0.34 + 2×0.75 mm²	6-路 分线盒 M8	**8000-00000-3895000**
	电缆环（50m），4芯，PUR/PVC		
	16×0.34 + 2×0.75 mm²	8-路 分线盒 M8	**8000-00000-3955000**
	16×0.34 + 2×0.75 mm²	8-路 分线盒 M8	**8000-00000-3965000**
	电缆环（50m），4芯，PUR (UL/CSA)，无卤素		
	20×0.34 + 2×0.75 mm²	10-路 分线盒 M8	**8000-00000-4115000**
	20×0.34 + 2×0.75 mm²	10-路 分线盒 M8	**8000-00000-4125000**

MURR ELEKTRONIK
stay connected

M8 分线系统技术数据

	类型	4 路	6 路	8 路	10 路
	**Exact8** 带预制电缆	96 mm	109 mm	132 mm	155 mm
	类型	**4 路**	**6 路**	**8 路**	**10 路**
	**Exact8** 基本模块, 3芯 基本模块, 4芯	132 mm 132 mm	145 mm 166 mm	168 mm 189 mm	191 mm
	类型	**4 路**	**6 路**	**8 路**	**10 路**
	**Exact8** 包装, 3芯 包装, 4芯	132 mm 132 mm	145 mm 166 mm	168 mm 189 mm	191 mm
	类型	**4 路**	**6 路**	**8 路**	**10 路**
	**Exact8** M12 插头连接	91.5 mm	104 mm	127 mm	150 mm
	类型				
	**Exact8** 短连接盖				
	类型				
	**Exact8** 长连接盖				



M12 分线系统
金属

- **坚固**
- **抗腐蚀性**
- **密封**

模压铸造，适用于恶劣的工作环境

- 金属外壳可承受机械和热应力，配模压电缆或方便维护的M23插头
- 优质PUR电缆：适用于拖链，无卤素，更宽的导线截面可承受更大电流
- 屏蔽对数字或模拟信号影响较大的干扰源，适用于EMC兼容安装
- 通用配置 - 触点设计1:1
- 完全灌封



MVP12 金属

- 4-, 8-路
- 配 LED 用于 PNP 或 NPN 信号
- 模拟量信号没有LED，电压可达 125 V AC/DC
- 配 PUR 主电缆 或 M23 连接

4.12.1 页



MVP12 金属 通用

- 4-路
- M12 的 1, 2, 3, 和 4 针脚可自由配置

4.12.8 页

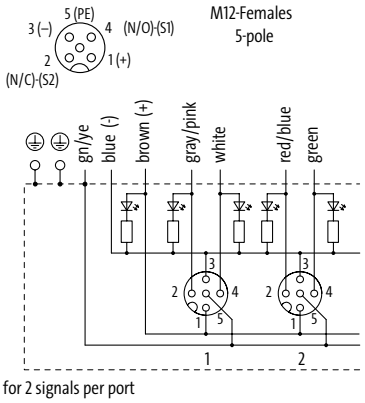
MURR ELEKTRONIK
stay connected

适用于传感器和执行器

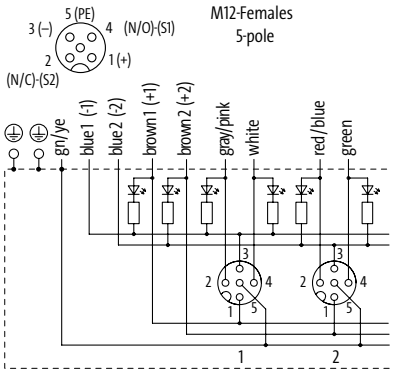
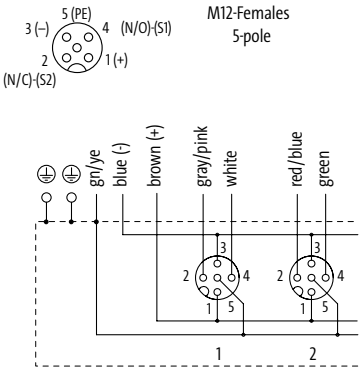
– 带预制电缆

– 非屏蔽

认证: cULus Listed

	MVP12 金属	MVP12 金属
	4路 适用于PNP信号 24 V DC	8路 适用于PNP信号 24 V DC
		
1 表格	**54510**	**58510**
类型	PNP，5芯	PNP，5芯
针脚布局	 for 2 signals per port	
2 线缆类型	**外壳颜色** – No./电线直径	
	灰色	灰色
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**448** – 8 × 0.5 + 3 × 1.0 mm²	**452** – 16 × 0.5 + 3 × 1.0 mm²
3 线缆长度		
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
10.0 m	1000	
15.0 m	1500	
技术数据		
工作电压	24 V DC	
总电流	max. 7.5 A	
防护	IP65, IP67, IP68	
温度范围	-20...+90 °C, 取决于电缆质量	
触点信号图		
LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1/S2)	
PIN 1	(+)	
PIN 2	(NC)/(S2)	
PIN 3	(-)	
PIN 4	(NO)/(S1)	
PIN 5	(接地)	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	8000 – _____ – ___ ____	
	1 表格	2 线缆类型 / 3 线缆长度
注意		

M12 分线系统 (金属)

适用于传感器和执行器	MVP12 金属	MVP12 金属
– 带预制电缆	8路	4路
– 非屏蔽	电源分离	无 LED
认证: cULus Listed		
1 表格	**58610**	**54512**
类型	PNP，5芯	无 LED，5芯 (用于模拟量信号)
针脚布局	 for 2 signals per port	 for 2 signals per port
2 线缆类型	**外壳颜色** – No./电线直径	
	灰色	灰色
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**403** – 16 × 0.34 + 5 × 0.75 mm²	**448** – 8 × 0.5 + 3 × 1.0 mm²
3 线缆长度		
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
10.0 m	1000	
15.0 m	1500	
技术数据		
工作电压	24 V DC	max. 125 V AC/DC
总电流	max. 7.5 A	
防护	IP65, IP67, IP68	
温度范围	-20...+90 °C, 取决于电缆质量	
触点信号图		
LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1/S2)	–
PIN 1	(+)	
PIN 2	(NC)/(S2)	
PIN 3	(-)	
PIN 4	(NO)/(S1)	
PIN 5	(接地)	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	8000 – _____ – ___ ____	
	1 表格	2 线缆类型 3 线缆长度
注意		

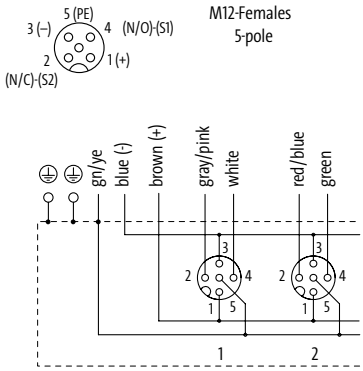
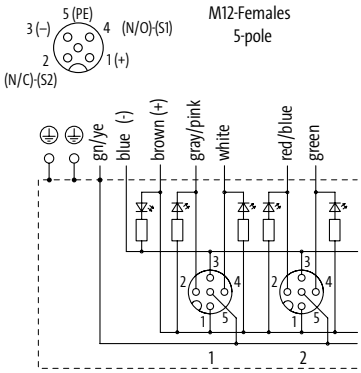
MURR ELEKTRONIK
stay connected

适用于传感器和执行器

– 带预制电缆

– 非屏蔽

认证: cULus Listed

	MVP12 金属	MVP12 金属
	8路 无 LED	8路 用于 NPN 信号 24 V DC
		
1 表格	**58512**	**58511**
类型	无 LED，5芯 (用于模拟量信号)	NPN，5芯
针脚布局	 for 2 signals per port	 for 2 signals per port
2 线缆类型	**外壳颜色** – No./电线直径	
	灰色	灰色
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**452** – 16 × 0.5 + 3 × 1.0 mm²	**452** – 16 × 0.5 + 3 × 1.0 mm²
3 线缆长度		
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
10.0 m	1000	
15.0 m	1500	
技术数据		
工作电压	max. 125 V AC/DC	24 V DC
总电流	max. 7.5 A	
防护	IP65, IP67, IP68	
温度范围	-20...+90 °C, 取决于电缆质量	
触点信号图		
LED 指示	–	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1/S2)
PIN 1	(+)	
PIN 2	(NC)/(S2)	
PIN 3	(-)	
PIN 4	(NO)/(S1)	
PIN 5	(接地)	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	8 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _	
	1 表格	2 线缆类型 / 3 线缆长度
注意		

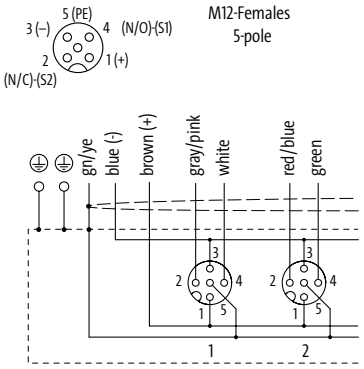
M12 分线系统 (金属)

适用于传感器和执行器

– 带预制电缆

– 屏蔽

认证: cULus Listed

	MVP12 金属 4路	MVP12 金属 8路
		
1 表格	**54515**	**58515**
类型	无 LED，5芯 (用于模拟量信号)	无 LED，5芯 (用于模拟量信号)
针脚布局	 for 2 signals per port	
2 线缆类型	**外壳颜色** – No./电线直径	
	灰色	灰色
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**373** – 8 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²	**401** – 16 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²
3 线缆长度		
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
10.0 m	1000	
15.0 m	1500	
技术数据		
工作电压	max. 125 V AC/DC	
总电流	max. 7.5 A	
防护	IP65, IP67, IP68	
温度范围	-20...+90 °C, 取决于电缆质量	
触点信号图		
PIN 1	(+)	
PIN 2	(NC)/(S2)	
PIN 3	(-)	
PIN 4	(NO)/(S1)	
PIN 5	(接地)	
屏蔽	通过 M12 螺纹	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	8 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _	
	1 表格	**2** 线缆类型 / **3** 线缆长度
注意		

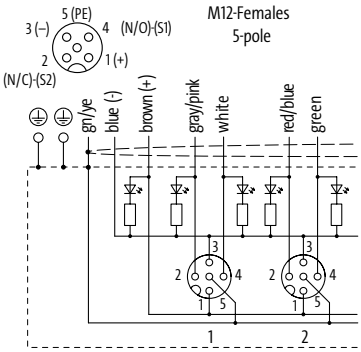
MURR ELEKTRONIK
stay connected

适用于传感器和执行器

– 带预制电缆

– 屏蔽

认证: cULus Listed

	MVP12 金属	MVP12 金属
	4路 适用于PNP信号 24 V DC	8路 适用于PNP信号 24 V DC
		
1 表格	**54513**	**58513**
类型	PNP，5芯	PNP，5芯
针脚布局	 for 2 signals per port	
2 线缆类型	**外壳颜色** – No./电线直径	
	灰色	灰色
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**373** – 8 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²	**401** – 16 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²
3 线缆长度		
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
10.0 m	1000	
15.0 m	1500	
技术数据		
工作电压	24 V DC	
总电流	max. 7.5 A	
防护	IP65, IP67, IP68	
温度范围	-20...+90 °C, 取决于电缆质量	
触点信号图		
LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1/S2)	
PIN 1	(+)	
PIN 2	(NC)/(S2)	
PIN 3	(-)	
PIN 4	(NO)/(S1)	
PIN 5	(接地)	
屏蔽	通过 M12 螺纹	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	8000 – _____ – ___ ____	
	1 表格	2 线缆类型 3 线缆长度

注意

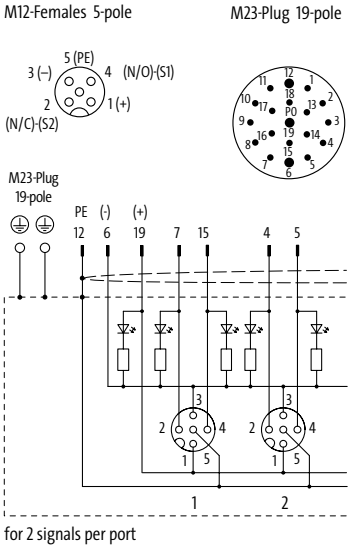
M12 分线系统 (金属)

适用于传感器和执行器

– M23 插头连接，19芯

– 非屏蔽或屏蔽

认证: cULus Listed

	MVP12 金属	MVP12 金属
	4路	8路
	适用于PNP信号 24 V DC	适用于PNP信号 24 V DC
		
1 表格	**54520**	**58520**
类型	PNP，5芯	PNP，5芯
针脚布局		

技术数据

工作电压	24 V DC
每通道工作电流	max. 4 A
总电流	max. 7.5 A
防护	IP65, IP67, IP68
外壳	铸锌，哑光镀镍
温度范围	-25...+90 °C

触点信号图

LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1/S2)
PIN 1	(+)
PIN 2	(NC)/(S2)
PIN 3	(-)
PIN 4	(NO)/(S1)
PIN 5	(接地)
屏蔽	通过M12外螺纹和M23外螺纹

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

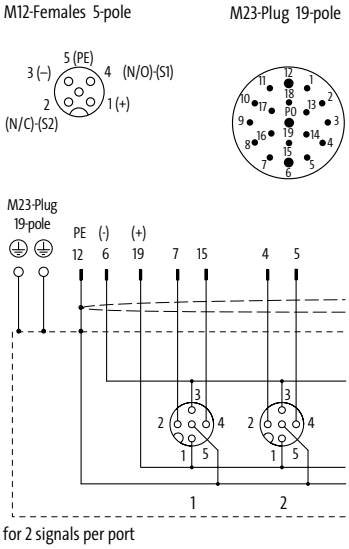
MURR ELEKTRONIK
stay connected

适用于传感器和执行器

– M23 插头连接，19芯

– 非屏蔽或屏蔽

认证: cULus Listed

	MVP12 金属	MVP12 金属
	4路	8路
		
1 表格	**54522**	**58522**
类型	无 LED，5芯 (用于模拟量信号)	无 LED，5芯 (用于模拟量信号)
针脚布局		

技术数据

工作电压	max. 125 V AC/DC
每通道工作电流	max. 4 A
总电流	max. 7.5 A
防护	IP65, IP67, IP68
外壳	铸锌, 哑光镀镍
温度范围	-25...+80 °C

触点信号图

PIN 1	(+)
PIN 2	(NC)/(S2)
PIN 3	(-)
PIN 4	(NO)/(S1)
PIN 5	(接地)
屏蔽	通过M12外螺纹和M23外螺纹

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

用于恶劣环境下

– 非屏蔽或屏蔽

MVP12 金属 通用

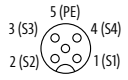
带预制电缆

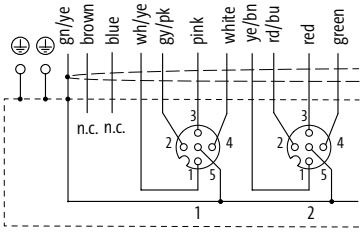
4路



1 表格 54712

类型	无 LED，5芯 (用于模拟量信号)
针脚布局	M12-Females 5-pole





for 4 signals per port
free arrangeable, PE bridged

2 线缆类型 外壳颜色 – No./电线直径

	灰色
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**401** – 16 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²

3 线缆长度

3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000
15.0 m	1500

技术数据

工作电压	max. 42 V AC/DC
总电流	max. 10 A
防护	IP65, IP67, IP68
温度范围	-20...+90 °C, 取决于电缆质量

触点信号图

PIN 1	(S1)
PIN 2	(S2)
PIN 3	(S3)
PIN 4	(S4)
PIN 5	(接地)
屏蔽	通过 M12 螺纹

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000	–	54712	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

用于恶劣环境下

– 非屏蔽或屏蔽

MVP12 金属 通用

M23 插头连接，19芯

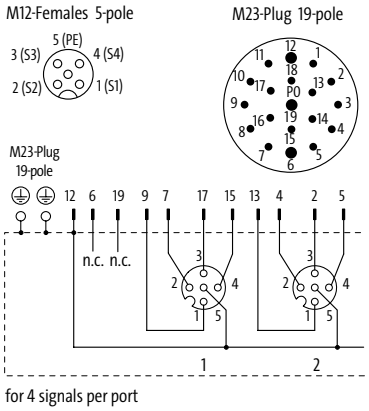
4路



认证: cULus Listed

1 表格

54722

类型	无 LED，5芯 (用于模拟量信号)
针脚布局	

技术数据

工作电压	max. 125 V AC/DC
每通道工作电流	max. 4 A
总电流	max. 7.5 A
防护	IP65, IP67, IP68
外壳	铸锌, 哑光镀镍
端口封盖	螺纹M12 × 1 mm
温度范围	-25...+90 °C

触点信号图

PIN 1	(S1)
PIN 2	(S2)
PIN 3	(S3)
PIN 4	(S4)
PIN 5	(S5)/(地)

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000	– 54722 –	000	0000
	1 表格		

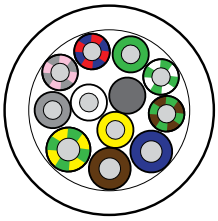
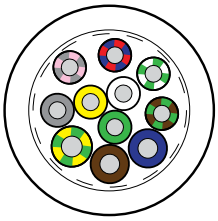
注意

M12 分线系统 (金属)

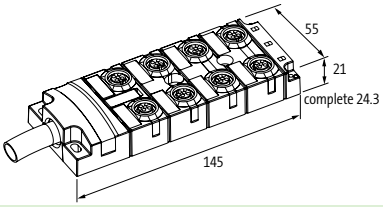
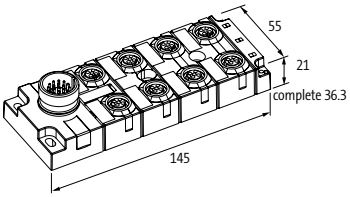
安装附件			货号
	力矩扳手装置		
	M12 (0.6 Nm, SW13)	M12 数据连接头模块 (标准)	**7000-99102-0000000**
	力矩扳手		
	M12 (0.6 Nm, SW13)	M12 数据连接头模块 (标准)	**7000-99109-0000000**
	力矩扳手		
	M12 (0.6 Nm, SW14)	M12 数据连接头模块 (Xtreme)	**7000-99108-0000000**
	力矩扳手		
	M12 (0.6 Nm, SW17)	M12 现场连接 (IDC端子)	**7000-99094-0000000**
	力矩扳手		
	M12 (0.6 Nm, SW18)	M12 现场连接 通过 (螺钉端子)	**7000-99103-0000000**
	总线节点模块的DIN导轨安装适配器		
	带固定螺钉, 塑料		**27905**
	接地连接套件		
			996064
	V2A-底板		
		MVP12 金属, 4-路	**996065**
		MVP12 金属, 8-路	**996066**
	接地条 4 mm²		
	M3 安装孔 长100 mm		**4000-71001-0410003**
	终端紧固套件 M3		
		接地母线	**4000-71003-0101403**

插头附件			货号
	力矩扳手装置		
	M12 (0.6 Nm, SW13)	M12 数据连接头模块 (标准)	**7000-99102-0000000**
	螺母 M12 × 1		
	金属 六角 1件		**996049**

插头附件			货号
	标识牌		
	KES 20 × 8 (白色)	(10个/2包)	**996067**
	适配器 M8/M12		
	3芯	M12 分线系统	**7000-42201-0000000**
	4芯	M12 分线系统	**7000-42211-0000000**

附件			货号
	M23 螺纹插头		
	金属		**55352**
	电缆环（50m），5芯，PUR (UL/CSA)，无卤素		
	8×0.5 + 3×1.0 mm²	4路 分线盒 M12	**8000-00000-4485000**
	16×0.5 + 3×1.0 mm²	8路 分线盒 M12	**8000-00000-4525000**
	16×0.34 + 5×0.75 mm²	8路 分线盒 M12, 电源分离	**8000-00000-4035000**
	电缆环（50m），5芯，PUR (UL/CSA)，无卤素		
	8×0.34 + 3×0.75 mm²	4路 分线盒 M12, 屏蔽	**8000-00000-3735000**
	16×0.34 + 3×0.75 mm²	8路 分线盒 M12, 屏蔽	**8000-00000-4015000**

M12 分线系统技术数据

	类型	4 路	8 路
	**MVP金属 和 MVP金属（通用）** 带预制电缆	95 mm	145 mm
	类型	**4 路**	**8 路**
	**MVP金属 和 MVP金属（通用）** M23 插头连接	95 mm	145 mm



M12 分线系统
塑料

- **完全灌注密封**
- **耐腐蚀**
- **应用广泛**

从现场到控制柜的可插拔连接

- 预制长度和经过测试的线缆，使安装更快捷
- 拆分方便，易于运输；便于重新设计系统，并可快速更换损坏的电缆
- 支持双通道的M12端口，节省空间
- 安全模块的输入和输出，遵循 EN ISO 13849-2 标准
- 通用配置 – 触点设计1:1

可插拔或预制长度的主线缆



Exact12
- 4-, 8-路
- 配 LED 用于 PNP 或 NPN 信号
- 没有LED 电压可达 125 V AC/DC
- 模拟量信号
- ATEX

4.13.1 页



Exact12
- 4-, 8-路
- 配可插拔 8- 或 12-针 M12 连接
- 配可插拔 12- 或 19-针 M23 连接

4.13.27 页



Exact12 基础模块
- 4-, 8-路
- 配 LED 用于 PNP 或 NPN 信号
- 没有LED 电压可达 125 V AC/DC
- 模拟量信号

4.13.8 页



Exact12/MVP12 连接帽
- 现场接线配螺丝或弹簧夹式接线端子
- 配预制长度的主电缆和螺钉插头端子

4.13.14 页



Exact12 套件
- 4-, 8-路
- 配可插拔连接帽和
  螺丝或弹簧夹式接线端子

4.13.17 页



Exact12 背面连接
- 8-路
- 背面可插拔连接
- 可选择的电位隔离

4.13.25 页



Exact12 通用
- 4-路
- M12 的 1, 2, 3, 和 4 针脚可自由配置

4.13.30 页



Exact12 – 安全分线系统
- 8-路
- 可选择的电位隔离

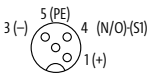
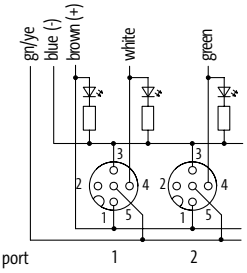
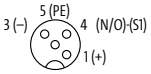
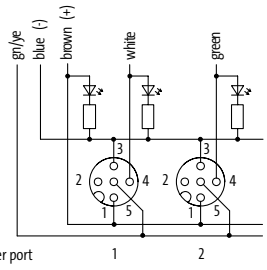
4.13.31 页

MURR ELEKTRONIK
stay connected

适用于传感器和执行器

– 带预制电缆

认证: cULus Listed

	Exact12	Exact12
	4路	8路
	适用于PNP信号 24 V DC	适用于PNP信号 24 V DC
		
1 表格	**84410**	**88410**
类型	PNP，4芯	PNP，4芯
针脚布局	M12-Females 4-pole   	M12-Females 4-pole  
2 线缆类型	**外壳颜色** – No./电线直径	
	灰色	灰色
PUR/PVC	**333** – 4 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²	
PUR/PVC (UL/CSA), C-tracks		**362** – 8 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks		**447** – 8 × 0.5 + 3 × 1.0 mm²
3 线缆长度		
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
10.0 m	1000	
15.0 m	1500	
技术数据		
工作电压	24 V DC	
总电流	max. 8 A	
防护	IP65/IP67	
温度范围	-20...+70 °C，取决于电缆质量	
触点信号图		
LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)	
PIN 1	(+)	
PIN 3	(-)	
PIN 4	(NO)/(S1)	
PIN 5	(接地)	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	**8 0 0 0** – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _	
	1 表格	**2 线缆类型** **3 线缆长度**

注意

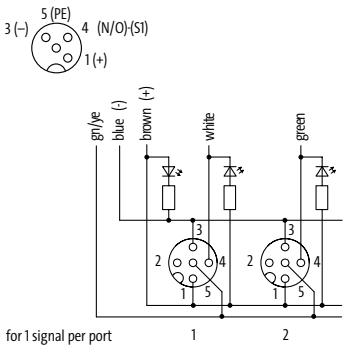
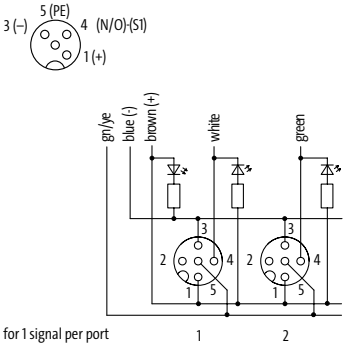
更多电缆长度可按需求订制.

M12 分线系统 (塑料)

适用于传感器和执行器

– 带预制电缆

认证: cULus Listed

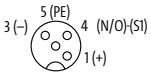
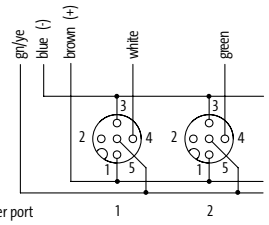
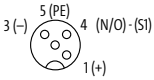
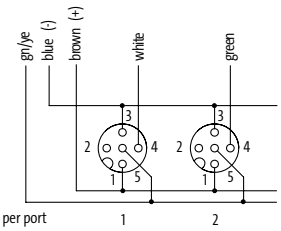
	Exact12	Exact12
	4路 用于 NPN 信号 24 V DC	8路 用于 NPN 信号 24 V DC
		
1 表格	**84411**	**88411**
类型	NPN，4芯	NPN，4芯
针脚布局	M12-Females 4-pole 	M12-Females 4-pole 
2 线缆类型	**外壳颜色** – No./电线直径	
	灰色	灰色
PUR/PVC	**333** – 4 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²	
PUR/PVC (UL/CSA), C-tracks		**362** – 8 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks		**447** – 8 × 0.5 + 3 × 1.0 mm²
3 线缆长度		
5.0 m	0500	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	24 V DC	
总电流	max. 8 A	max. 10 A
防护	IP65/IP67	
温度范围	-20...+70 °C，取决于电缆质量	
触点信号图		
LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)	
PIN 1	(+)	
PIN 3	(-)	
PIN 4	(NO)/(S1)	
PIN 5	(接地)	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	**8 0 0 0** – _ _ _ _ _ – _ _ _	_ _ _ _
	1 表格	**2** 线缆类型 **3** 线缆长度
注意		
	更多电缆长度可按需求订制.	

MURR ELEKTRONIK
stay connected

适用于传感器和执行器

– 带预制电缆

认证: cULus Listed

	Exact12	Exact12
	4路	8路
	无 LED	无 LED
		
1 表格	**84412**	**88412**
类型	无 LED，4芯	无 LED，4芯
针脚布局	M12-Females 4-pole   	M12-Females 4-pole  
2 线缆类型	**外壳颜色** – No./电线直径	
	灰色	灰色
PUR/PVC	**333** – 4 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²	
PUR/PVC (UL/CSA), C-tracks		**362** – 8 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks		**447** – 8 × 0.5 + 3 × 1.0 mm²
3 线缆长度		
5.0 m	0500	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	125 V AC/DC	
总电流	max. 8 A	
防护	IP65/IP67	
温度范围	-20...+70 °C，取决于电缆质量	
触点信号图		
PIN 1	(+)	
PIN 3	(-)	
PIN 4	(NO)/(S1)	
PIN 5	(接地)	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	**8000** – _____ – ___	____
	1 表格	**2** 线缆类型 **3** 线缆长度

注意

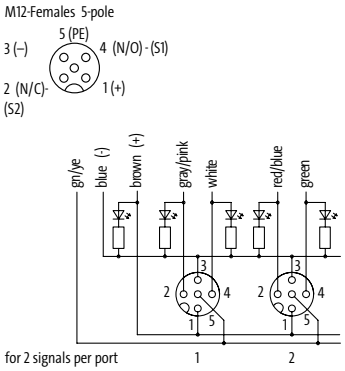
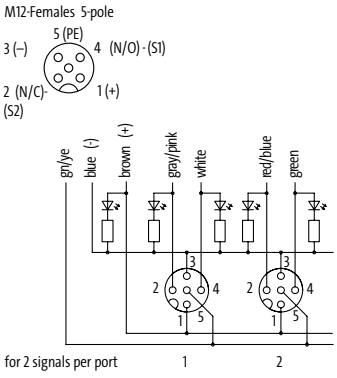
更多电缆长度可按需求订制.

M12 分线系统 (塑料)

适用于传感器和执行器

– 带预制电缆

认证: cULus Listed

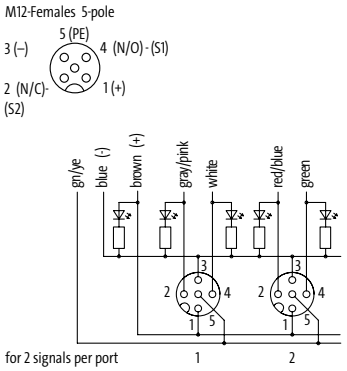
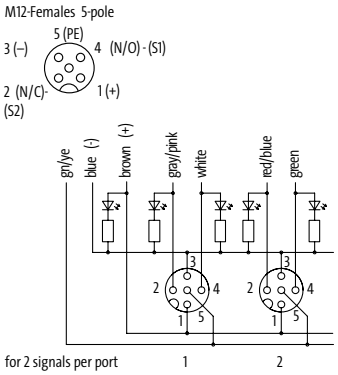
	Exact12	Exact12
	4路	8路
	适用于PNP信号 24 V DC	适用于PNP信号 24 V DC
		
1 表格	**84510**	**88510**
类型	PNP，5芯	PNP，5芯
针脚布局		
2 线缆类型	**外壳颜色** – No./电线直径	
	灰色	灰色
PUR/PVC	**363** – 8 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²	
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**448** – 8 × 0.5 + 3 × 1.0 mm²	**452** – 16 × 0.5 + 3 × 1.0 mm²
PUR/PVC (UL/CSA), C-tracks		**398** – 16 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²
3 线缆长度		
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
10.0 m	1000	
15.0 m	1500	
技术数据		
工作电压	24 V DC	
总电流	max. 8 A	
防护	IP65/IP67	
温度范围	-20...+70 °C，取决于电缆质量	
触点信号图		
LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)/LED（白色）：信号(S2)	
PIN 1	(+)	
PIN 2	(NC)/(S2)	
PIN 3	(-)	
PIN 4	(NO)/(S1)	
PIN 5	(接地)	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	8 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _	
	1 表格	**2** 线缆类型 **3** 线缆长度
注意		
	更多电缆长度可按需求订制.	

MURR ELEKTRONIK
stay connected

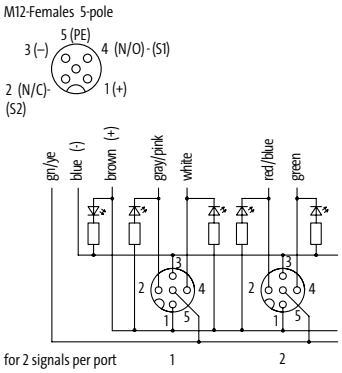
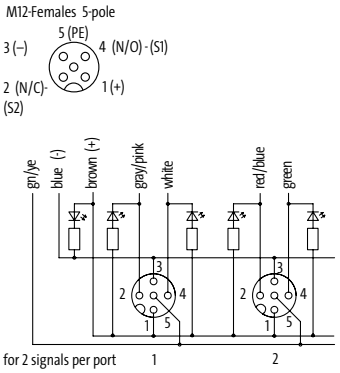
适用于传感器和执行器

– 带预制电缆

认证: cULus Listed, Ex Zone 2/22

	Exact12	Exact12
	4路 适用于PNP信号 24 V DC ATEX Zone 2和22	8路 适用于PNP信号 24 V DC ATEX Zone 2和22
		
1 表格	**84510**	**88510**
类型	PNP，5芯	PNP，5芯
针脚布局		
2 线缆类型	**外壳颜色** – No./电线直径	
	灰色	灰色
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**448** – 8 × 0.5 + 3 × 1.0 mm²	**452** – 16 × 0.5 + 3 × 1.0 mm²
3 线缆长度		
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
10.0 m	1000	
15.0 m	1500	
技术数据		
工作电压	24 V DC	
总电流	max. 8 A	
防护	IP65/IP67	
温度范围	-20...+70 °C，取决于电缆质量	
触点信号图		
LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)/LED（白色）：信号(S2)	
PIN 1	(+)	
PIN 2	(NC)/(S2)	
PIN 3	(-)	
PIN 4	(NO)/(S1)	
PIN 5	(接地)	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	**8099** – _____ – ___ ____	
	1 表格	**2** 线缆类型 / **3** 线缆长度
注意		
	更多电缆长度可按需求订制.	

M12 分线系统 (塑料)

适用于传感器和执行器	Exact12	Exact12
– 带预制电缆	4路 用于 NPN 信号 24 V DC	8路 用于 NPN 信号 24 V DC
认证: cULus Listed		
1 表格	**84511**	**88511**
类型	NPN，5芯	NPN，5芯
针脚布局		

2 线缆类型	**外壳颜色** – No./电线直径	
	灰色	灰色
PUR/PVC	**363** – 8 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²	
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**448** – 8 × 0.5 + 3 × 1.0 mm²	**452** – 16 × 0.5 + 3 × 1.0 mm²
PUR/PVC (UL/CSA), C-tracks		**398** – 16 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²

3 线缆长度	
5.0 m	0500
10.0 m	1000

技术数据	
工作电压	24 V DC
总电流	max. 8 A
防护	IP65/IP67
温度范围	-20...+70 °C，取决于电缆质量

触点信号图	
LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)/LED（白色）：信号(S2)
PIN 1	(+)
PIN 2	(NC)/(S2)
PIN 3	(-)
PIN 4	(NO)/(S1)
PIN 5	(接地)

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000	– _____	– ___	____
	1 表格	**2** 线缆类型	**3** 线缆长度

注意

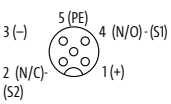
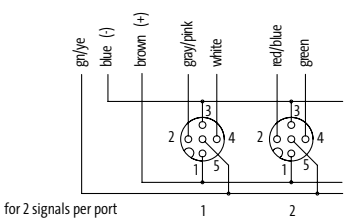
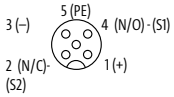
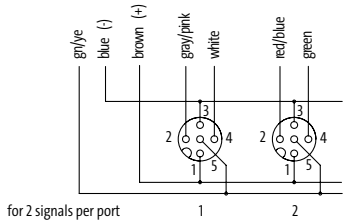
更多电缆长度可按需求订制.

MURR ELEKTRONIK
stay connected

适用于传感器和执行器

– 带预制电缆

认证: cULus Listed

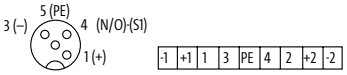
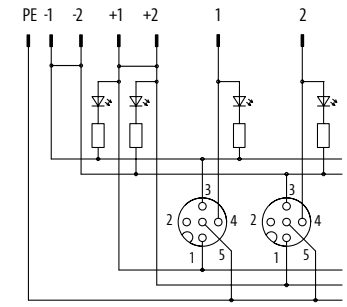
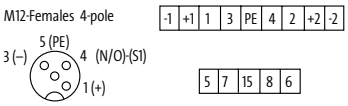
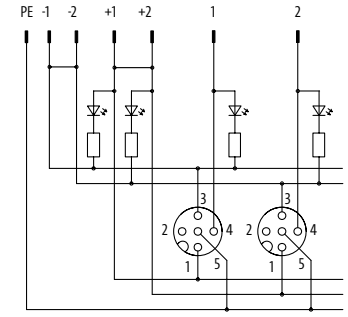
	Exact12	Exact12
	4路	8路
	无 LED	无 LED
		
1 表格	**84512**	**88512**
类型	无 LED，5芯	无 LED，5芯
针脚布局	M12-Females 5-pole  	M12-Females 5-pole  
2 线缆类型	**外壳颜色** – No./电线直径	
	灰色	灰色
PUR/PVC	**363** – 8 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²	
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**448** – 8 × 0.5 + 3 × 1.0 mm²	**452** – 16 × 0.5 + 3 × 1.0 mm²
PUR/PVC (UL/CSA), C-tracks		**398** – 16 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²
3 线缆长度		
5.0 m	0500	
10.0 m	1000	
技术数据		
工作电压	125 V AC/DC	
总电流	max. 8 A	
防护	IP65/IP67	
温度范围	-20...+70 °C，取决于电缆质量	
触点信号图		
PIN 1	(+)	
PIN 2	(NC)/(S2)	
PIN 3	(-)	
PIN 4	(NO)/(S1)	
PIN 5	(接地)	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	8 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _ _	
	1 表格	2 线缆类型 3 线缆长度
注意		
	更多电缆长度可按需求订制.	

M12 分线系统 (塑料)

适用于传感器和执行器

– 基本模块

认证: cULus Listed

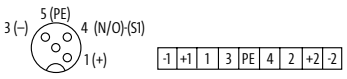
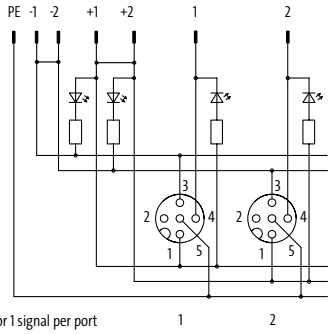
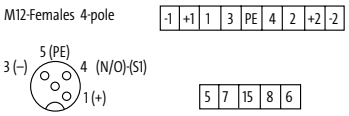
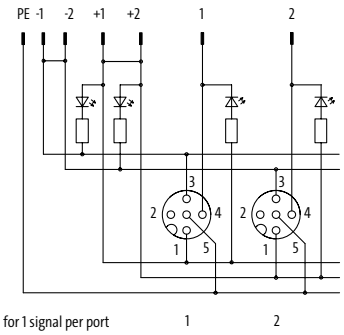
	Exact12	Exact12
	4路	8路
	适用于PNP信号 24 V DC	适用于PNP信号 24 V DC
		
1 表格	**84400**	**88400**
类型	PNP，4芯	PNP，4芯
针脚布局	M12-Females 4-pole  	M12-Females 4-pole  
技术数据		
工作电压	24 V DC	
每通道工作电流	max. 4 A	
总电流	max. 8 A	
防护	IP65/IP67	
外壳	塑料, 阻燃	
温度范围	-20...+70 °C	
触点信号图		
LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)	
PIN 1	(+)	
PIN 3	(-)	
PIN 4	(NO)/(S1)	
PIN 5	(接地)	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	8000 – _____ – 000	0000
	1 表格	
注意		

MURR ELEKTRONIK
stay connected

适用于传感器和执行器

– 基本模块

认证: cULus Listed

	Exact12	Exact12
	4路	8路
	用于 NPN 信号 24 V DC	用于 NPN 信号 24 V DC
		
1 表格	**84401**	**88401**
类型	NPN，4芯	NPN，4芯
针脚布局	M12-Females 4-pole  	M12-Females 4-pole  

技术数据

工作电压	24 V DC
每通道工作电流	max. 4 A
总电流	max. 8 A
防护	IP65/IP67
外壳	塑料, 阻燃
温度范围	-20...+70 °C

触点信号图

LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)
PIN 1	(+)
PIN 3	(-)
PIN 4	(NO)/(S1)
PIN 5	(接地)

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

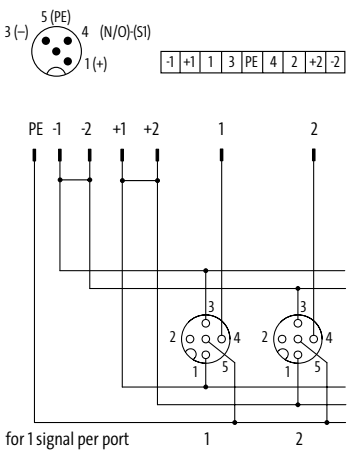
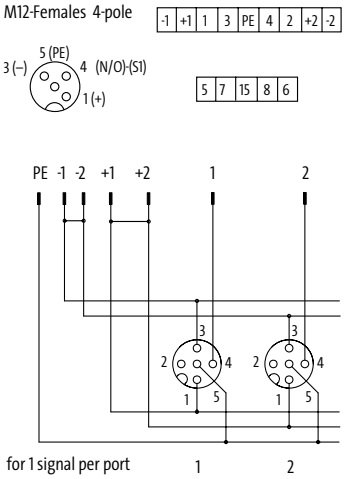
注意

M12 分线系统 (塑料)

适用于传感器和执行器

– 基本模块

认证: cULus Listed

	Exact12	Exact12
	4路 无 LED	8路 无 LED
		
1 表格	**84402**	**88402**
类型	无 LED，4芯	无 LED，4芯
针脚布局	M12 Females 4-pole 	M12-Females 4-pole 
技术数据		
工作电压	125 V AC/DC	
每通道工作电流	max. 4 A	
总电流	max. 8 A	
防护	IP65/IP67	
外壳	塑料, 阻燃	
温度范围	-20...+70 °C	
触点信号图		
PIN 1	(+)	
PIN 3	(-)	
PIN 4	(NO)/(S1)	
PIN 5	(接地)	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	8000 – _____ – 000	0000
	1 表格	
注意		

MURR ELEKTRONIK
stay connected

适用于传感器和执行器

– 基本模块

认证: cULus Listed

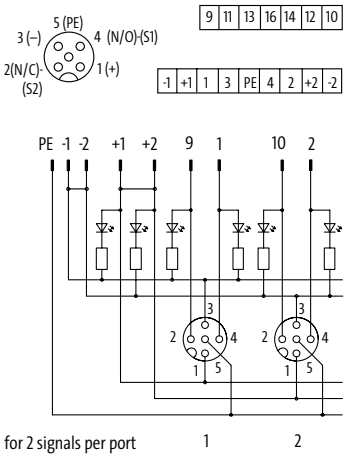
	Exact12	Exact12
	4路	8路
	适用于PNP信号 24 V DC	适用于PNP信号 24 V DC

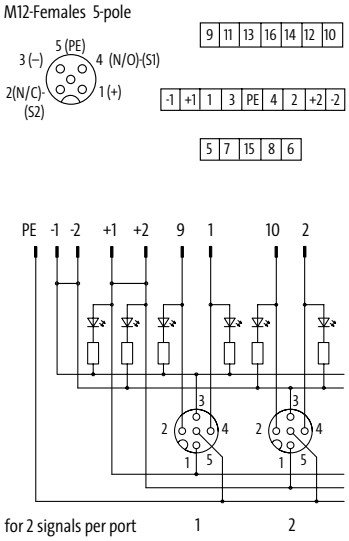




1 表格

	84500	88500
类型	PNP，5芯	PNP，5芯
针脚布局	M12-Females 5-pole	M12-Females 5-pole





技术数据

工作电压	24 V DC
每通道工作电流	max. 4 A
总电流	max. 8 A
防护	IP65/IP67
外壳	塑料, 阻燃
温度范围	-20...+70 °C

触点信号图

LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)/LED（白色）：信号(S2)
PIN 1	(+)
PIN 2	(NC)/(S2)
PIN 3	(-)
PIN 4	(NO)/(S1)
PIN 5	(接地)

货号

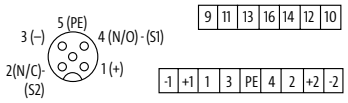
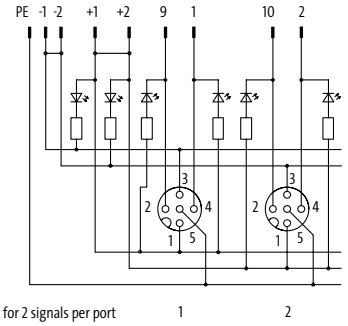
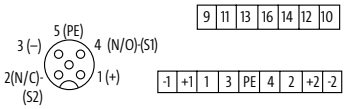
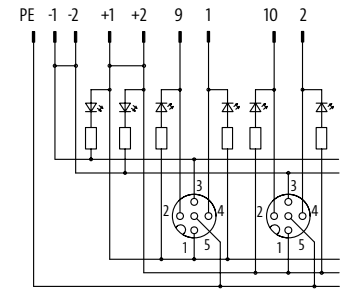
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

适用于传感器和执行器

– 基本模块

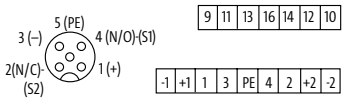
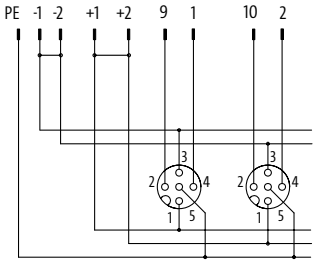
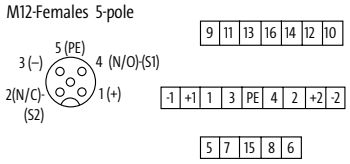
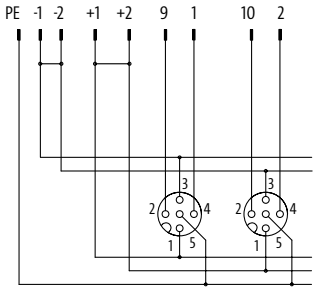
	Exact12	Exact12
	4路	8路
	用于 NPN 信号 24 V DC	用于 NPN 信号 24 V DC
		
认证: c UL us Listed		
1 表格	**84501**	**88501**
类型	NPN，5芯	NPN，5芯
针脚布局	M12-Females 5-pole  	M12-Females 5-pole  
技术数据		
工作电压	24 V DC	
每通道工作电流	max. 4 A	
总电流	max. 8 A	
防护	IP65/IP67	
外壳	塑料, 阻燃	
温度范围	-20...+70 °C	
触点信号图		
LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)/LED（白色）：信号(S2)	
PIN 1	(+)	
PIN 2	(NC)/(S2)	
PIN 3	(-)	
PIN 4	(NO)/(S1)	
PIN 5	(接地)	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	8000 – _____ – 000	0000
	1 表格	
注意		

MURR ELEKTRONIK
stay connected

适用于传感器和执行器

– 基本模块

认证: cULus Listed

	Exact12	Exact12
	4路	8路
	无 LED	无 LED
		
1 表格	**84502**	**88502**
类型	无 LED，5芯	无 LED，5芯
针脚布局	M12-Females 5-pole  	M12-Females 5-pole  
技术数据		
工作电压	125 V AC/DC	
每通道工作电流	max. 4 A	
总电流	max. 8 A	
防护	IP65/IP67	
外壳	塑料, 阻燃	
温度范围	-20...+70 °C	
触点信号图		
PIN 1	(+)	
PIN 2	(NC)/(S2)	
PIN 3	(-)	
PIN 4	(NO)/(S1)	
PIN 5	(接地)	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	8000 – _____ – 000	0000
	1 表格	
注意		

M12 分线系统 (塑料)

适用于传感器和执行器

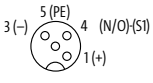
– 带预制电缆连接盖

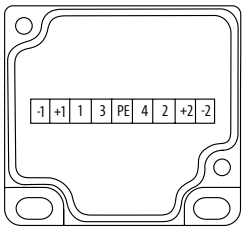
Exact12

用于4路分线盒

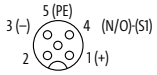


1 表格	84459	84559	84659
类型	4芯 插拔式螺钉端子	5芯 插拔式螺钉端子	5芯 插拔式螺钉端子 电源分离
针脚布局	M12-Females 4-pole	M12-Females 5-pole	

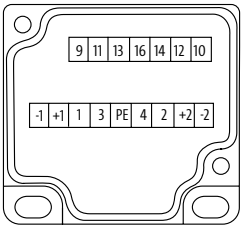




for 1 signal per port



Exact12



for 2 signals per port

2 线缆类型	外壳颜色 – No./电线直径		
	灰色	灰色	灰色
PUR/PVC	**333** – 4 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²	**363** – 8 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²	**374** – 8 × 0.34 + 5 × 0.75 mm²
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks		**448** – 8 × 0.5 + 3 × 1.0 mm²	

3 线缆长度	
3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000
15.0 m	1500
20.0 m	2000
25.0 m	2500
30.0 m	3000

技术数据	
总电流	max. 8 A
温度范围	-20...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

适用于传感器和执行器

– 带预制电缆连接盖

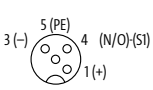
Exact12

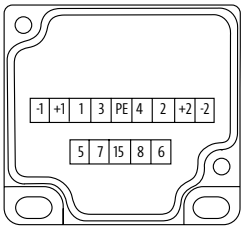
用于8路分线盒



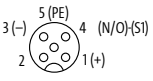
1 表格

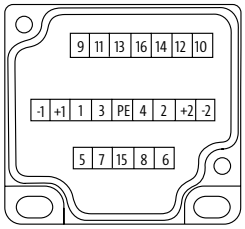
	88459	88559	88659
类型	4芯 插拔式螺钉端子	5芯 插拔式螺钉端子	5芯 插拔式螺钉端子 电源分离
针脚布局	M12 Females 4-pole	M12-Females 5-pole	





for 1 signal per port





for 2 signals per port

2 线缆类型

外壳颜色 – No./电线直径

	灰色	灰色	灰色
PUR/PVC			**404** – 16 × 0.34 + 5 × 0.75 mm²
PUR/PVC (UL/CSA), C-tracks	**362** – 8 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²	**398** – 16 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²	
PUR (UL/CSA), C-tracks	**447** – 8 × 0.5 + 3 × 1.0 mm²	**452** – 16 × 0.5 + 3 × 1.0 mm²	

3 线缆长度

3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000
15.0 m	1500
20.0 m	2000
25.0 m	2500
30.0 m	3000

技术数据

总电流	max. 8 A
温度范围	-20...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000	– _____	– ___	____
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

M12 分线系统 (塑料)

适用于传感器和执行器

– 连接盖无预制电缆

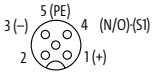
– 可现场接线

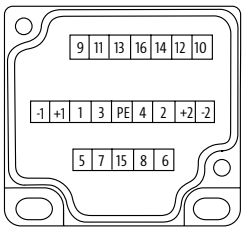
Exact12

用于4路和8路分线盒



1 表格	88549	88559
类型	5芯 弹簧式可插拔端子	5芯 插拔式螺钉端子
针脚布局	M12-Females 5-pole	





for 2 signals per port

技术数据

总电流	max. 2 × 8 A	
连接	弹簧压接式端子: 最大 1.5 mm² (AWG 16)	插拔式螺钉端子: 最大 1.5 mm² (AWG 16)
外壳	塑料, 阻燃	
温度范围	-20...+80 °C, 取决于电缆质量	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

适用于传感器和执行器

– 配件（基本模块和盖子）

– 可现场接线

Exact12

4路

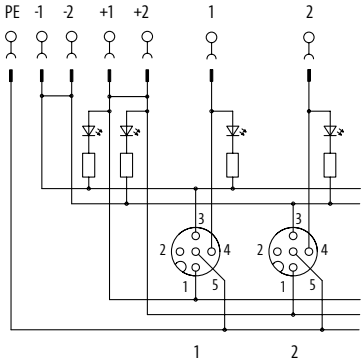


认证: cULus Listed

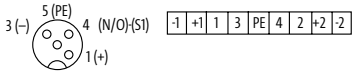
1 表格

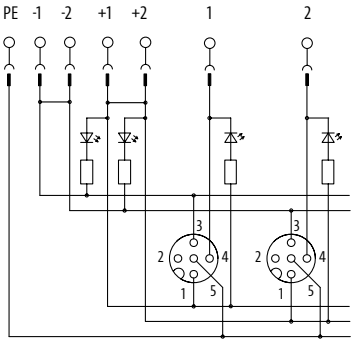
	84440	84450	84451
类型	PNP，4芯 弹簧式可插拔端子	PNP，4芯 插拔式螺钉端子	NPN，4芯 插拔式螺钉端子
针脚布局	M12-Females 4-pole		M12-Females 4-pole





for 1 signal per port





for 1 signal per port 1 2

技术数据

工作电压	24 V DC	
每通道工作电流	max. 4 A	
总电流	max. 8 A	
连接	弹簧压接式端子: 最大 1.5 mm² (AWG 16)	插拔式螺钉端子: 最大 1.5 mm² (AWG 16)
防护	IP65/IP67	
外壳	塑料, 阻燃	
温度范围	-20...+70 °C	

触点信号图

LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)
PIN 1	(+)
PIN 3	(-)
PIN 4	(NO)/(S1)
PIN 5	(接地)

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

M12 分线系统 (塑料)

适用于传感器和执行器

– 配件（基本模块和盖子）

– 可现场接线

Exact12

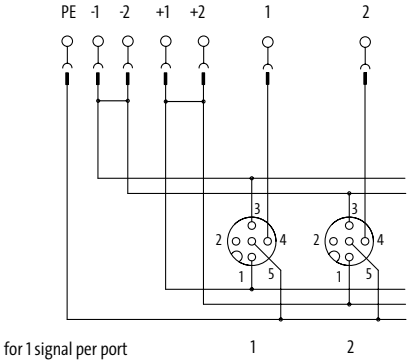
4路



1 表格 84452

类型	无 LED，4芯
	插拔式螺钉端子
针脚布局	M12-Females 4-pole





技术数据

工作电压	125 V AC/DC
每通道工作电流	max. 4 A
总电流	max. 8 A
连接	插拔式螺钉端子: 最大 1.5 mm² (AWG 16)
防护	IP65/IP67
外壳	塑料, 阻燃
温度范围	-20...+70 °C

触点信号图

PIN 1	(+)
PIN 3	(-)
PIN 4	(NO)/(S1)
PIN 5	(接地)

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000	– 84452	– 000	0000
	1 表格		

注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

适用于传感器和执行器

– 配件（基本模块和盖子）

– 可现场接线

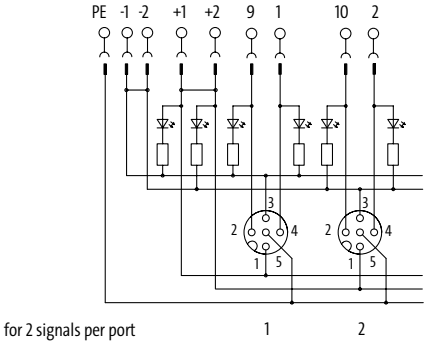
Exact12

4路



认证: cULus Listed

1 表格

	84540	84550
类型	PNP，5芯 弹簧式可插拔端子	PNP，5芯 插拔式螺钉端子
针脚布局	M12-Females 5-pole   	

技术数据

工作电压	24 V DC	
每通道工作电流	max. 4 A	
总电流	max. 8 A	
连接	弹簧压接式端子: 最大 1.5 mm² (AWG 16)	插拔式螺钉端子: 最大 1.5 mm² (AWG 16)
防护	IP65/IP67	
外壳	塑料, 阻燃	
温度范围	-20...+70 °C	

触点信号图

LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)/LED（白色）：信号(S2)
PIN 1	(+)
PIN 2	(NC)/(S2)
PIN 3	(-)
PIN 4	(NO)/(S1)
PIN 5	(接地)

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000	– _____	– 000	0000

1 表格

注意

M12 分线系统 (塑料)

适用于传感器和执行器

– 配件（基本模块和盖子）

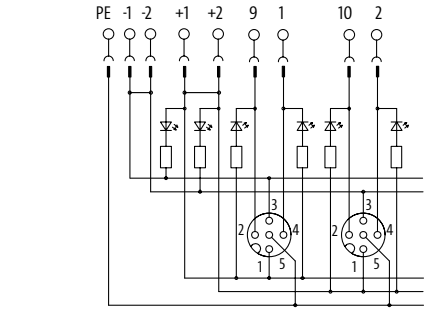
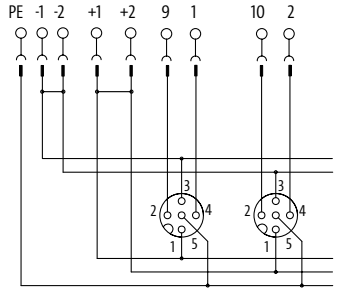
– 可现场接线

Exact12

4路



1 表格

	84551	84552
认证	cULus	
类型	NPN，5芯	无 LED，5芯
	插拔式螺钉端子	插拔式螺钉端子
针脚布局	M12-Females 5-pole 5 (PE), 3 (–), 4 (N/O)-(S1), 2 (N/C)-(S2), 1 (+) 9 | 11 | 13 | 16 | 14 | 12 | 10 -1 | +1 | 1 | 3 | PE | 4 | 2 | +2 | -2  PE -1 -2 +1 +2 9 1 10 2 for 2 signals per port 1 2	M12-Females 5-pole 5 (PE), 3 (–), 4 (N/O)-(S1), 2 (N/C)-(S2), 1 (+) 9 | 11 | 13 | 16 | 14 | 12 | 10 -1 | +1 | 1 | 3 | PE | 4 | 2 | +2 | -2  PE -1 -2 +1 +2 9 1 10 2 for 2 signals per port 1 2

技术数据

工作电压	24 V DC	125 V AC/DC
每通道工作电流	max. 4 A	
总电流	max. 8 A	
连接	插拔式螺钉端子: 最大 1.5 mm² (AWG 16)	
防护	IP65/IP67	
外壳	塑料, 阻燃	
温度范围	-20...+70 °C	

触点信号图

LED 指示	LED (绿色): 电力/LED (黄色): (S1)/LED (白色): 信号(S2)	–
PIN 1	(+)	
PIN 2	(NC)/(S2)	
PIN 3	(-)	
PIN 4	(NO)/(S1)	
PIN 5	(接地)	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000	– _____	– 000	0000

1 表格

注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

适用于传感器和执行器

– 配件（基本模块和盖子）

– 可现场接线

认证: cULus Listed

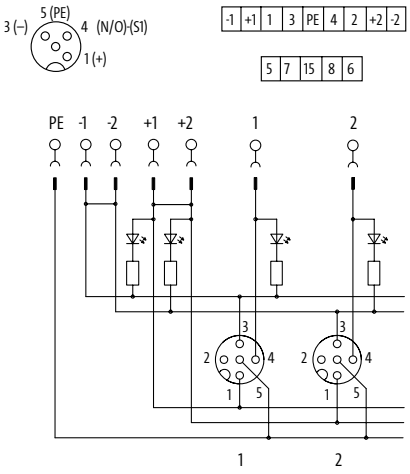
Exact12

8路



1 表格

	88440	88450
类型	PNP，4芯 弹簧式可插拔端子	PNP，4芯 插拔式螺钉端子
针脚布局	M12-Females 4-pole	



for 1 signal per port

技术数据

工作电压	24 V DC	
每通道工作电流	max. 4 A	
总电流	max. 8 A	
连接	弹簧压接式端子: 最大 1.5 mm² (AWG 16)	插拔式螺钉端子: 最大 1.5 mm² (AWG 16)
防护	IP65/IP67	
外壳	塑料, 阻燃	
温度范围	-20...+70 °C	

触点信号图

LED 指示	LED (绿色): 电力/LED (黄色): (S1)
PIN 1	(+)
PIN 3	(-)
PIN 4	(NO)/(S1)
PIN 5	(接地)

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

M12 分线系统 (塑料)

适用于传感器和执行器

– 配件（基本模块和盖子）

– 可现场接线

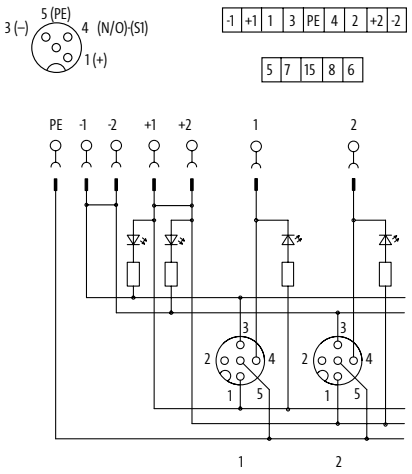
Exact12

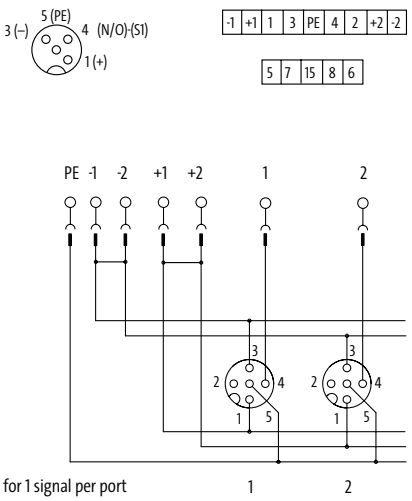
8路



1 表格

	88451	88452
认证	cULus	
类型	NPN，4芯	无 LED，4芯
	插拔式螺钉端子	插拔式螺钉端子
针脚布局	M12-Females 4-pole	M12-Females 4-pole





技术数据

工作电压	24 V DC	125 V AC/DC
每通道工作电流	max. 4 A	
总电流	max. 8 A	
连接	插拔式螺钉端子: 最大 1.5 mm² (AWG 16)	
防护	IP65/IP67	
外壳	塑料, 阻燃	
温度范围	-20...+70 °C	

触点信号图

LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)	–
PIN 1	(+)	
PIN 3	(-)	
PIN 4	(NO)/(S1)	
PIN 5	(接地)	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000	– _____	– 000	0000

1 表格

注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

适用于传感器和执行器

– 配件（基本模块和盖子）

– 可现场接线

认证: cULus Listed

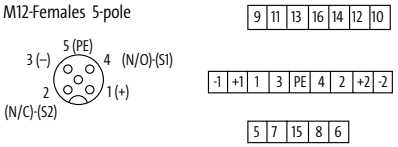
Exact12

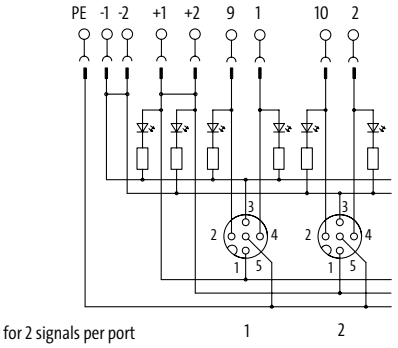
8路



1 表格

	88540	88550
类型	PNP，5芯	PNP，5芯
	弹簧式可插拔端子	插拔式螺钉端子
针脚布局	M12-Females 5-pole	





技术数据

工作电压	24 V DC	
每通道工作电流	max. 4 A	
总电流	max. 8 A	
连接	弹簧压接式端子: 最大 1.5 mm² (AWG 16)	插拔式螺钉端子: 最大 1.5 mm² (AWG 16)
防护	IP65/IP67	
外壳	塑料, 阻燃	
温度范围	-20...+70 °C	

触点信号图

LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)/LED（白色）：信号(S2)
PIN 1	(+)
PIN 2	(NC)/(S2)
PIN 3	(-)
PIN 4	(NO)/(S1)
PIN 5	(接地)

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

M12 分线系统 (塑料)

适用于传感器和执行器

– 配件（基本模块和盖子）

– 可现场接线

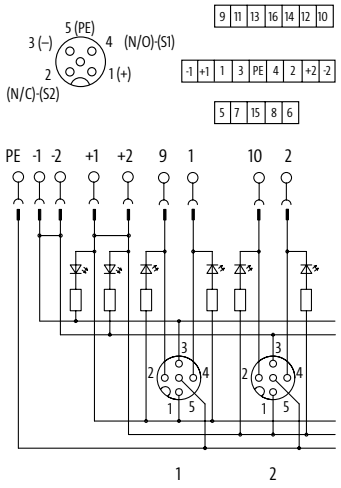
Exact12

8路

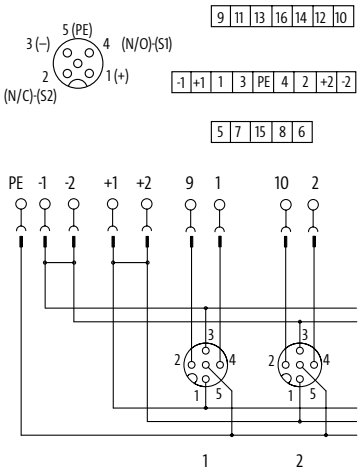


1 表格

	88551	88552
认证	cULus	
类型	NPN，5芯	无 LED，5芯
	插拔式螺钉端子	插拔式螺钉端子
针脚布局	M12 Females 5-pole	M12 Females 5-pole



for 2 signals per port



for 2 signals per port

技术数据

工作电压	24 V DC	125 V AC/DC
每通道工作电流	max. 4 A	
总电流	max. 8 A	
连接	插拔式螺钉端子: 最大 1.5 mm² (AWG 16)	
防护	IP65/IP67	
外壳	塑料, 阻燃	
温度范围	-20...+70 °C	

触点信号图

LED 指示	LED (绿色): 电力/LED (黄色): (S1)/LED (白色): 信号(S2)	–
PIN 1	(+)	
PIN 2	(NC)/(S2)	
PIN 3	(-)	
PIN 4	(NO)/(S1)	
PIN 5	(接地)	

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000	– _____	– 000	0000

1 表格

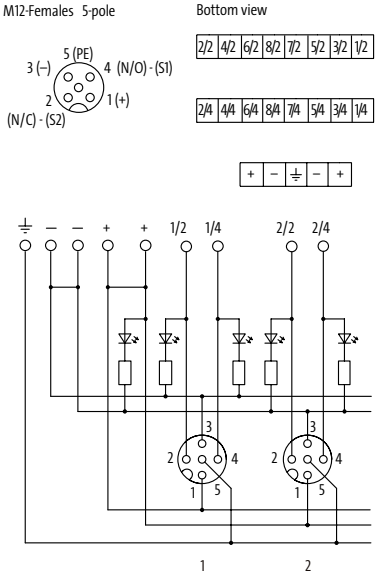
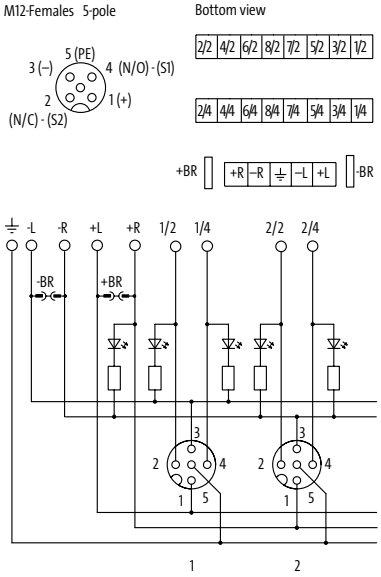
注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

适用于传感器和执行器

– 后端连接

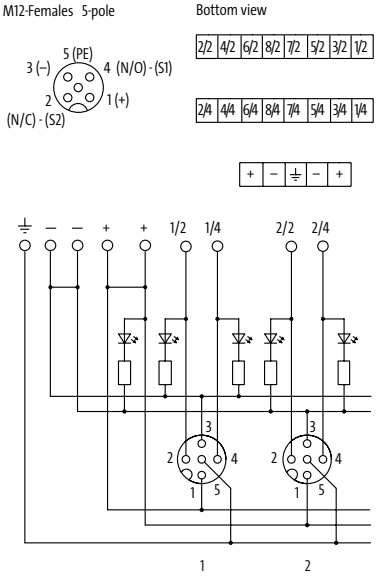
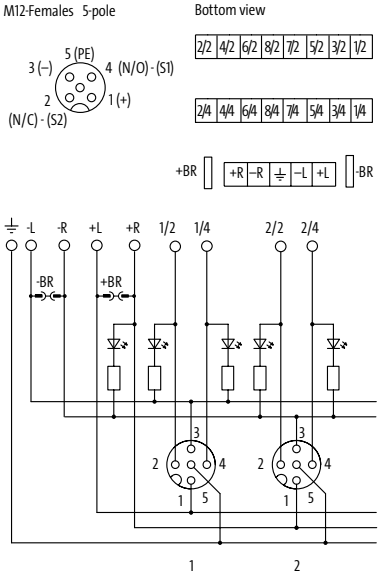
认证: cULus Listed

	Exact12 后端连接	Exact12 后端连接 电源分离
		
1 表格	**88580**	**88680**
类型	PNP，5芯 弹簧式端子	PNP，5芯 弹簧式端子
针脚布局	 for 2 signals per port	 for 2 signals per port
技术数据		
工作电压	24 V DC	
每通道工作电流	max. 4 A	
总电流	max. 2 × 8 A	
防护	IP65/IP67	
外壳	塑料, 阻燃	
温度范围	-20...+70 °C	
触点信号图		
LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)/LED（白色）：信号(S2)	
PIN 1	(+)	
PIN 2	(NC)/(S2)	
PIN 3	(-)	
PIN 4	(NO)/(S1)	
PIN 5	(接地)	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	8000 – _____ – 000	0000
	1 表格	
注意		

适用于传感器和执行器

– 后端连接

认证: cULus Listed

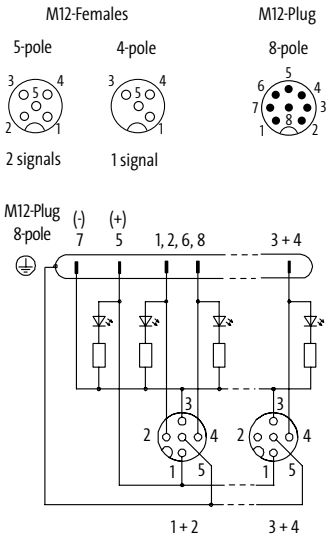
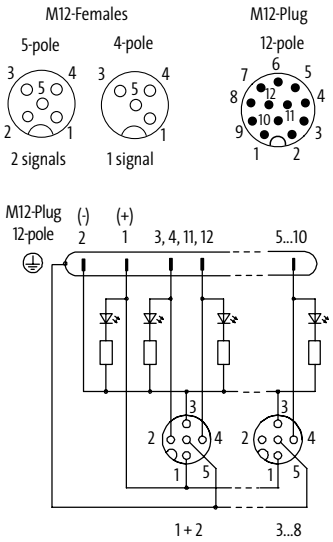
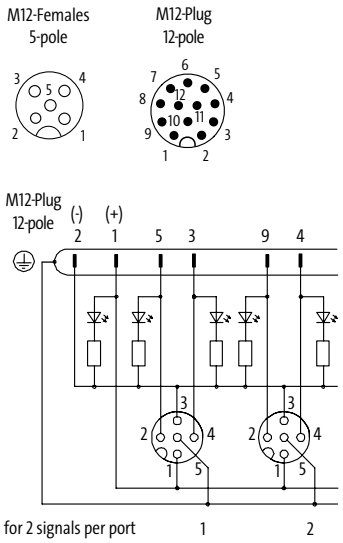
	Exact12 插头后出线	Exact12 插头后出线 电源分离
		
1 表格	**88590**	**88690**
类型	PNP，5芯 弹簧式可插拔端子	PNP，5芯 弹簧式可插拔端子
针脚布局	 for 2 signals per port	 for 2 signals per port
技术数据		
工作电压	24 V DC	
每通道工作电流	max. 4 A	
总电流	max. 2 × 8 A	
防护	IP65/IP67	
外壳	塑料, 阻燃	
温度范围	-20...+70 °C	
触点信号图		
LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)/LED（白色）：信号(S2)	
PIN 1	(+)	
PIN 2	(NC)/(S2)	
PIN 3	(-)	
PIN 4	(NO)/(S1)	
PIN 5	(接地)	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	8000 – _____ – 000	0000
	1 表格	
注意		

MURR ELEKTRONIK
stay connected

适用于传感器和执行器

– M12 插头连接

认证: cULus Listed

	Exact12	Exact12	Exact12
	4路	8路	4路
			
1 表格	**84470**	**88460**	**84560**
类型	5、4芯 插头连接 M12，8芯	5、4芯 插头连接 M12，12芯	5芯 插头连接 M12，12芯
针脚布局			

技术数据

工作电压	24 V DC	
每通道工作电流	max. 2 A	max. 1.5 A
总电流	max. 2 A	max. 1.5 A
防护	IP65/IP67	
外壳	塑料, 阻燃	
温度范围	-20...+70 °C	

触点信号图

LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)/LED（白色）：信号(S2)
PIN 1	(+)
PIN 2	(NC)/(S2)
PIN 3	(-)
PIN 4	(NO)/(S1)
PIN 5	(接地)

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

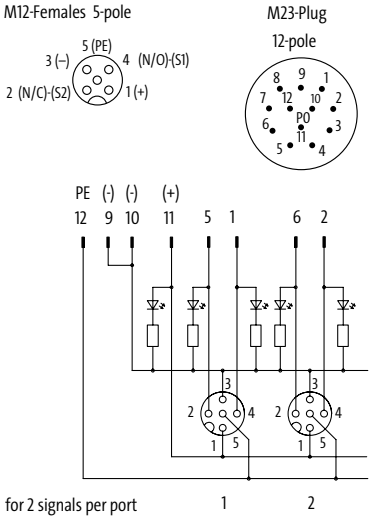
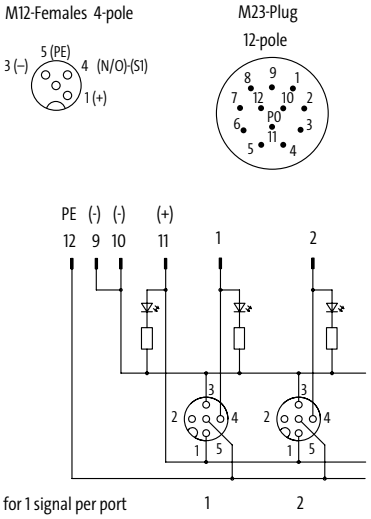
8000	– _____	– 000	0000
	1 表格		

注意

适用于传感器和执行器

– M23 插拔连接

认证: cULus Listed

	Exact12	Exact12
	4路	8路
		
1 表格	**84530**	**88430**
类型	5芯 M23 插头连接，12芯	4芯 M23 插头连接，12芯
针脚布局		
技术数据		
工作电压	24 V DC	
每通道工作电流	max. 4 A	
总电流	max. 8 A	
防护	IP65/IP67	
外壳	塑料, 阻燃	
温度范围	-20...+75 °C	
触点信号图		
LED 指示	LED (绿色): 电力/LED (黄色): (S1)/LED (白色): 信号(S2)	LED (绿色): 电力/LED (黄色): (S1)
PIN 1	(+)	
PIN 2	(NC)/(S2)	–
PIN 3	(-)	
PIN 4	(NO)/(S1)	
PIN 5	(接地)	
货号		
与您货号相对应的介绍在3.1.i页上	8000 – _____ – 000	0000
	1 表格	

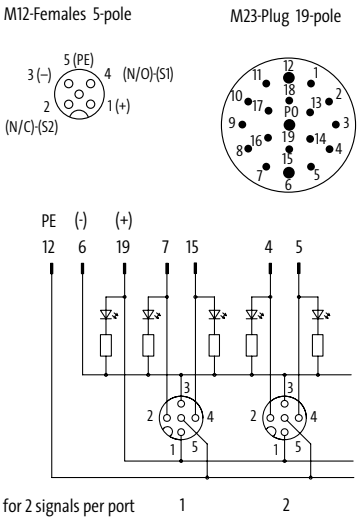
注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

适用于传感器和执行器

– M23 插拔连接

认证: cULus Listed

	Exact12	Exact12
	4路	8路
		
1 表格	**84520**	**88520**
类型	5芯 M23 插头连接，19芯	5芯 M23 插头连接，19芯
针脚布局		

技术数据

工作电压	24 V DC
每通道工作电流	max. 4 A
总电流	max. 8 A
防护	IP65/IP67
外壳	塑料, 阻燃
温度范围	-20...+80 °C

触点信号图

LED 指示	LED (绿色): 电力/LED (黄色): (S1)/LED (白色): 信号(S2)
PIN 1	(+)
PIN 2	(NC)/(S2)
PIN 3	(-)
PIN 4	(NO)/(S1)
PIN 5	(接地)

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000	–	_____	–	000	0000

1 表格

注意

M12 分线系统 (塑料)

用于一般应用

– 带预制电缆

Exact12 UNIVERSAL

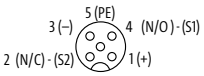
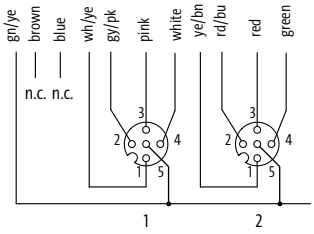
4路



认证: cULus Listed

1 表格

84712

类型	无 LED，5芯 (用于模拟量信号)
针脚布局	M12-Females 5-pole   free arrangeable, contact 1:1 on terminals for 4 signals per port, PIN5 bridged on terminals

2 线缆类型

外壳颜色 – No./电线直径

	灰色
PUR/PVC (UL/CSA), C-tracks	**398** – 16 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²

3 线缆长度

3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000
15.0 m	1500

技术数据

工作电压	42 V AC/DC
总电流	max. 10 A
防护	IP65/IP67
温度范围	-20...+70 °C，取决于电缆质量

触点信号图

PIN 1	(S1)
PIN 2	(S2)
PIN 3	(S3)
PIN 4	(S4)
PIN 5	(接地)

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000	–	84712	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

出于安全布线

– 带预制电缆

– 带弹簧接线端子的主电缆

– EN ISO 13849-2

认证: cULus Listed

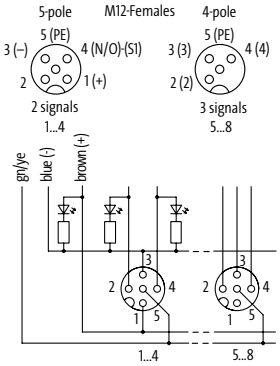
Exact12 Safety

8路

适用于PNP信号 24 V DC



1 表格 — 98710

类型	PNP, 5芯, 4/3芯
针脚布局	

2 线缆类型 — 外壳颜色 – No./电线直径

	灰色
PUR/PVC (UL/CSA)	**407** – 20 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²

3 线缆长度

3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000
15.0 m	1500

技术数据

工作电压	24 V DC
总电流	max. 8 A
防护	IP65/IP67
温度范围	-20...+60 °C, 取决于电缆质量

触点信号图

LED 指示	LED (绿色) : 电力/LED (黄色) : (S1)/LED (白色) : 信号(S2)端口1...4
PIN 1	(+) 端口 1...4
PIN 2	(N/C)/(S2) 端口 1...4; (S1) 端口 5...8
PIN 3	(-) 端口 1...4; (S2) 端口 5...8
PIN 4	(N/O)/(S1) 端口 1...4; (S3) 端口 5...8
PIN 5	(接地)

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000	–	98710	–	___	____
		1 表格		2 线缆类型	3 线缆长度

注意

M12 分线系统 (塑料)

出于安全布线

– 基本模块

– EN ISO 13849-2

Exact12 Safety

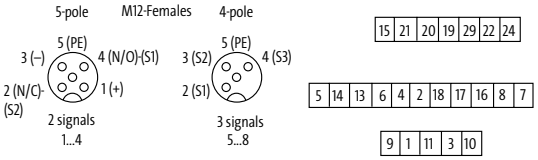
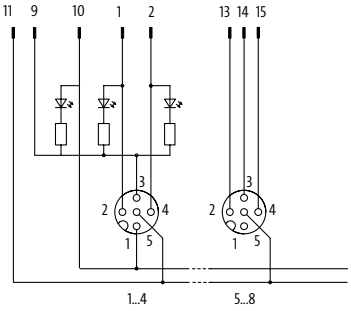
8路

适用于PNP信号 24 V DC



认证: c UL us Listed

1 表格 98700

类型	PNP, 5芯, 4/3芯
针脚布局	 

技术数据

工作电压	24 V DC
每通道工作电流	max. 4 A
总电流	max. 8 A
防护	IP65/IP67
外壳	塑料, 阻燃
端口封盖	螺纹M12 × 1 mm
温度范围	-20...+60 °C

触点信号图

LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)/LED（白色）：信号(S2)端口1...4
PIN 1	(+) 端口 1...4
PIN 2	(N/C)/(S2) 端口 1...4; (S1) 端口 5...8
PIN 3	(-) 端口 1...4; (S2) 端口 5...8
PIN 4	(N/O)/(S1) 端口 1...4; (S3) 端口 5...8
PIN 5	(接地)

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000	– 98700 –	000	0000

1 表格

注意

MURR ELEKTRONIK
stay connected

出于安全布线

– 连接盖

– 带弹簧接线端子的主电缆

– EN ISO 13849-2

认证: cULus Listed

Exact12 Safety

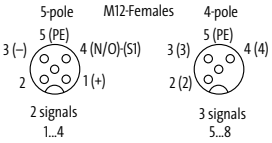
用于8路分线盒

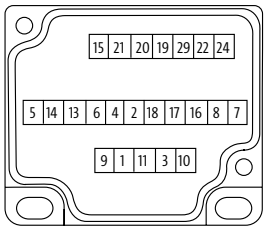


1 表格 — 98749

类型: 5、4芯

针脚布局





2 线缆类型 — 外壳颜色 – No./电线直径

	灰色
PUR (UL/CSA), Robots/C-tracks	**408** – 20 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²

3 线缆长度

3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000
15.0 m	1500
20.0 m	2000

技术数据

总电流	max. 8 A
温度范围	-20...+80 °C, 取决于电缆质量

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000	– 98749	– ___	____
	1 表格	2 线缆类型	3 线缆长度

注意

M12 分线系统 (塑料)

适用于传感器和执行器

– 后端连接

– EN ISO 13849-2

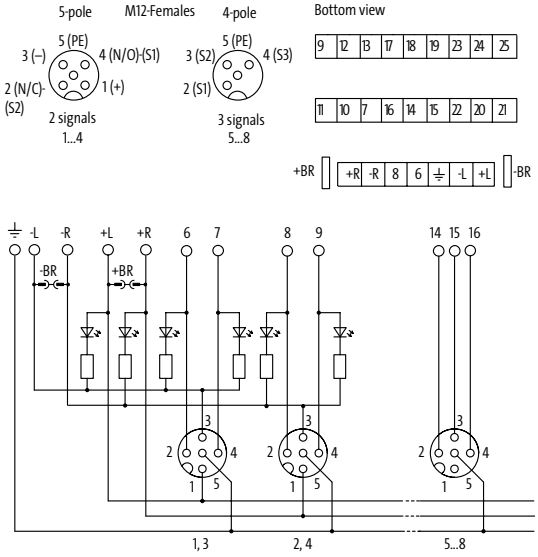
Exact12 Safety

电源分离



认证: cULus Listed

1 表格 98790

类型	PNP, 5芯, 4/3芯
	弹簧式端子
针脚布局	

技术数据

工作电压	24 V DC
每通道工作电流	max. 4 A
总电流	max. 8 A
防护	IP65/IP67
外壳	塑料, 阻燃
端口封盖	螺纹M12 × 1 mm
温度范围	-20...+60 °C

触点信号图

LED 指示	LED（绿色）：电力/LED（黄色）：(S1)/LED（白色）：信号(S2)端口1...4
PIN 1	(+) 端口 1...4
PIN 2	(N/C)/(S2) 端口 1...4; (S1) 端口 5...8
PIN 3	(-) 端口 1...4; (S2) 端口 5...8
PIN 4	(N/O)/(S1) 端口 1...4; (S3) 端口 5...8
PIN 5	(接地)

货号

与您货号相对应的介绍在3.1.i页上

8000	– 98790	– 000	0000
	1 表格		

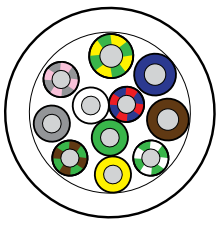
注意

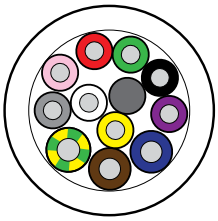
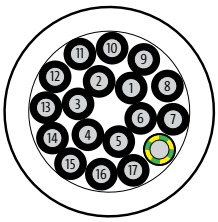
安装附件			货号
	力矩扳手装置		
	M12 (0.6 Nm, SW13)	M12 数据连接头模块 (标准)	**7000-99102-0000000**
	力矩扳手		
	M12 (0.6 Nm, SW13)	M12 数据连接头模块 (标准)	**7000-99109-0000000**
	力矩扳手		
	M12 (0.6 Nm, SW14)	M12 数据连接头模块 (Xtreme)	**7000-99108-0000000**
	力矩扳手		
	M12 (0.6 Nm, SW17)	M12 现场连接 (IDC端子)	**7000-99094-0000000**
	力矩扳手		
	M12 (0.6 Nm, SW18)	M12 现场连接 通过 (螺钉端子)	**7000-99103-0000000**
	总线节点模块的DIN导轨安装适配器		
	带固定螺钉, 塑料		**27905**
	V2A 安全门		
	Exact12 ATEX，4路	用于 8099-84510-448xxxx	**996082**
	V2A 安全门		
	Exact12 ATEX，8路	用于 8099-88510-452xxxx	**996083**

插头附件			货号
	传输模块		
	1 × 11 针 和 1 × 12 针 弹簧接线端子		**596154**
	维护适配器		
	配 LED 和 SUB-D25	传输模块 货号 596154	**596153**

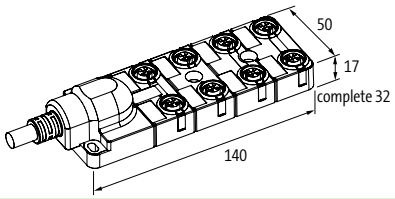
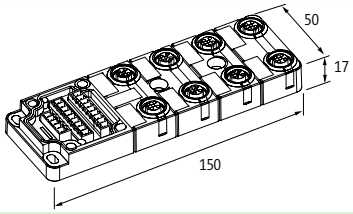
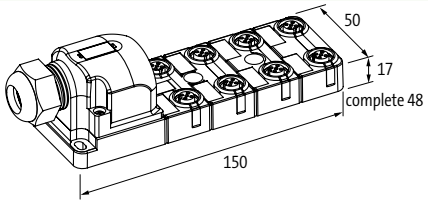
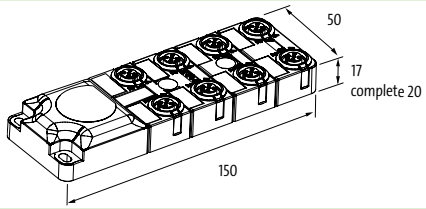
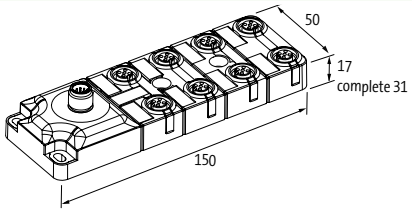
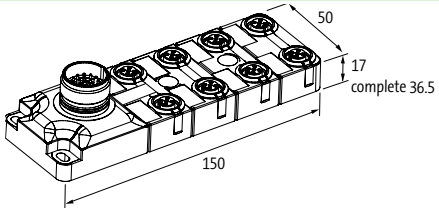
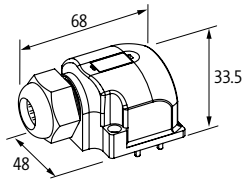
M12 分线系统 (塑料)

插头附件			货号
	螺母 M12 × 1		
	金属 六角 1件		**996049**
	M12螺钉插头 × 1 mm (母头)		
	塑料，6角形 无垫圈	数量：10件	**58627**
	标识牌		
	KES 20 × 8 (白色)	(10个/2包)	**996067**
	标识牌		
	KES 17 × 9 (Type M) (12个/2 包)		**996050**
	适配器 M8/M12		
	3芯	M12 分线系统	**7000-42201-0000000**
	适配器 M8/M12		
	4芯	M12 分线系统	**7000-42211-0000000**

附件			货号
	编号标签		
	6个编号		**996054**
	M23 螺纹插头		
	金属		**55352**
	M12螺钉插头 × 1 mm (公头)		
	塑料	数量：4件	**56951**
	电缆环（50m），5芯，PUR/PVC		
	8×0.34 + 3×0.75 mm²	4路分线盒 M12	**8000-00000-3635000**
	12×0.34 + 3×0.75 mm²	6路分线盒 M12	**8000-00000-3885000**
	16×0.34 + 3×0.75 mm²	8路分线盒 M12	**8000-00000-3985000**

附件			货号
	电缆环（50m），4芯，PUR (UL/CSA)，无卤素		
	8×0.5 + 3×1.0 mm²	8路分线盒 M12	**8000-00000-4475000**
	8×0.5 + 3×1.0 mm²	4路分线盒 M12	**8000-00000-4485000**
	16×0.5 + 3×1.0 mm²	8路分线盒 M12	**8000-00000-4525000**
	16×0.34 + 5×0.75 mm²	M12分线盒，8路，电源分离	**8000-00000-4035000**
	电缆环（50m），PUR/PVC		
	18 × 0.75 mm²	4路分线盒，通用	**8000-00000-5335000**
	4×0.34 + 3×0.75 mm²	4路分线盒 M12	**8000-00000-3335000**
	8×0.34 + 3×0.75 mm²	8路分线盒 M12	**8000-00000-3625000**
	8×0.34 + 5×0.75 mm²	M12分线盒，4路，电源分离	**8000-00000-3745000**
	16×0.34 + 5×0.75 mm²	M12分线盒，8路，电源分离	**8000-00000-4045000**

M12 分线系统技术数据

	类型	4 路	8 路
	**Exact12** 预制电缆	90 mm	140 mm
	类型	**4 路**	**8 路**
	**Exact12** 基本模块	100 mm	150 mm
	类型	**4 路**	**8 路**
	**Exact12 & MSDS8** 带预制电缆的装置 基本模块和连接盖	100 mm	150 mm
	类型	**4 路**	**8 路**
	**Exact12** 连接线在背面	100 mm	150 mm
	类型	**4 路**	**8 路**
	**Exact12** M12 插头连接	100 mm	150 mm
	类型	**4 路**	**8 路**
	**Exact12** M23 插头连接	100 mm	150 mm
	类型		
	**Exact12** 连接盖		

目录

MURR ELEKTRONIK
stay connected

货号., 页码 | **货号.**, 页码 | **货号.**, 页码 | **货号.**, 页码 | **货号.**, 页码

5位数货号

10415, 1.7.2
10416, 1.7.2
10460, 1.7.3
10461, 1.7.3
10462, 1.7.3
10463, 1.7.3
10464, 1.7.3
10466, 1.7.3
10470, 1.7.4
10471, 1.7.4
10472, 1.7.4
10510, 1.7.5
10511, 1.7.5
10512, 1.7.5
10513, 1.7.5
10531, 1.7.7
10532, 1.7.7
10533, 1.7.7
10534, 1.7.7
10535, 1.7.7
10537, 1.7.7
10538, 1.7.7
10539, 1.7.7
10550, 1.7.8
10551, 1.7.8
10552, 1.7.8
10553, 1.7.8
10554, 1.7.8
10555, 1.7.8
10556, 1.7.8
10571, 1.7.6
10572, 1.7.6
10574, 1.7.6
10575, 1.7.6
10577, 1.7.6
10578, 1.7.6
10701, 1.7.1
20001, 1.8.10
20002, 1.8.10
20004, 1.8.10
20007, 1.8.3
20008, 1.8.3
20009, 1.8.3
20010, 1.8.10
20011, 1.8.10
20012, 1.8.10
20013, 1.8.10
20014, 1.8.10
20031, 1.8.11
20032, 1.8.11
20033, 1.8.11
20034, 1.8.11
20100, 1.8.11
20101, 1.8.11
20102, 1.8.11
20103, 1.8.11
20680, 1.8.10
20682, 1.8.10
20683, 1.8.10
20687, 1.8.10
20688, 1.8.10
21054, 1.8.4
21060, 1.8.7
21063, 1.8.7
21070, 1.8.7
21071, 1.8.7
21172, 1.8.1
21173, 1.8.1
22050, 1.8.9
22051, 1.8.9
22052, 1.8.9
22054, 1.8.9
23000, 1.8.15
23001, 1.8.15
23002, 1.8.15
23003, 1.8.15
23004, 1.8.15
23005, 1.8.15
23006, 1.8.15
23007, 1.8.15
23009, 1.8.15
23011, 1.8.12
23015, 1.8.15
23016, 1.8.15
23017, 1.8.15
23018, 1.8.15
23022, 1.8.12
23035, 1.8.12
23043, 1.8.12
23050, 1.8.12
23050, 1.8.12
23056, 1.8.12
23100, 1.8.12
23102, 1.8.12
23103, 1.8.12
23104, 1.8.12
23106, 1.8.12
23115, 1.8.12
23118, 1.8.12
23141, 1.8.13
23142, 1.8.13
23144, 1.8.13
23145, 1.8.13
23146, 1.8.13
23147, 1.8.13
23149, 1.8.13
23151, 1.8.16
23157, 1.8.16
23160, 1.8.16
23161, 1.8.16
23163, 1.8.16
23164, 1.8.16
23170, 1.8.13
23171, 1.8.13
23172, 1.8.13
23173, 1.8.13
23174, 1.8.13
23175, 1.8.13
23180, 1.8.16
23181, 1.8.16
23220, 1.8.15
26001, 1.8.10
26013, 1.8.3
26014, 1.8.3
26015, 1.8.3
26020, 1.8.11
26034, 1.8.9
26036, 1.8.9
26038, 1.8.9
26039, 1.8.9
26051, 1.8.9
26073, 1.8.10
26079, 1.8.1
26086, 1.8.4
26090, 1.8.11
26095, 1.8.11
26097, 1.8.11
26120, 1.8.10
26130, 1.8.11
26150, 1.8.11
26155, 1.8.11
26180, 1.8.10
26181, 1.8.10
26182, 1.8.10
26183, 1.8.10
26184, 1.8.10
26277, 1.8.1
26278, 1.8.1
26283, 1.8.9
26317, 1.8.9
26400, 1.8.5
26401, 1.8.5
26403, 1.8.5
26404, 1.8.5
26440, 1.8.1
26476, 1.8.7
26481, 1.8.7
26530, 1.8.9
26576, 1.8.9
26578, 1.8.9
26588, 1.8.9
26613, 1.8.11
26614, 1.8.11
26615, 1.8.11
26616, 1.8.11
26619, 1.8.11
26720, 1.8.10
26722, 1.8.10
26723, 1.8.10
26724, 1.8.10
27905, 4.12.10, 4.13.35
50010, 1.10.13
50015, 1.10.16
50030, 1.10.23
50034, 1.10.22
50040, 1.10.12
50041, 1.10.12
50043, 1.10.16
50044, 1.10.16
50070, 1.10.13
50080, 1.10.14
50081, 1.10.14
50082, 1.10.15
50085, 1.10.15
50092, 1.10.23
50105, 1.10.12
50110, 1.10.14
50140, 1.10.17
51100, 1.9.15
51108, 1.9.15
51120, 1.9.15
51125, 1.9.15
51130, 1.9.16
51138, 1.9.16
51140, 1.9.16
51300, 1.9.18
51301, 1.9.18
51302, 1.9.18
51403, 1.9.19
51410, 1.9.17
51412, 1.9.17
51413, 1.9.17
51465, 1.9.17
51485, 1.9.17
51508, 1.9.13
51515, 1.9.13
51517, 1.9.14
51526, 1.9.14
51540, 1.9.17
51551, 1.9.13
51552, 1.9.13
51560, 1.9.14
51562, 1.9.13
51571, 1.9.14
51808, 1.9.12
51851, 1.9.12
51860, 1.9.14
52000, 1.9.4
52001, 1.9.4
52002, 1.9.4
52003, 1.9.6
52004, 1.9.7
52005, 1.9.6
52015, 1.9.4
52030, 1.9.5
52031, 1.9.8
52040, 1.9.5
52041, 1.9.8
52050, 1.9.4
52102, 1.9.9
52103, 1.9.9
52104, 1.9.10
52106, 1.9.10
52110, 1.9.9
52111, 1.9.9
52130, 1.9.9
52136, 1.9.9
52140, 1.9.9
52146, 1.9.9
52160, 1.9.11
52500, 1.10.5
52501, 1.10.3
52502, 1.10.2
52503, 1.10.9
52505, 1.10.3
52506, 1.10.6
52507, 1.10.6
52508, 1.10.7
52510, 1.10.8
52511, 1.10.9
52512, 1.10.8
52513, 1.10.11
52515, 1.10.2
52519, 1.10.4
52520, 1.10.4
52521, 1.10.5
52550, 1.10.18
52551, 1.10.18
52556, 1.10.20
52557, 1.10.20
52561, 1.10.21
52571, 1.10.19
52572, 1.10.10
54500, 4.5.1
54501, 4.5.1
54502, 4.5.2
54503, 4.5.2
54504, 4.5.3
54505, 4.5.4
54506, 4.5.4
55033, 4.10.1
55034, 4.10.1
55035, 4.10.1
55036, 4.10.1
55037, 4.10.1

目录

货号., 页码

55038, 4.10.2
55059, 4.10.4
55060, 4.10.4
55061, 4.10.5
55062, 4.10.5
55071, 4.6.10
55072, 4.6.10
55073, 4.6.10
55074, 4.6.10
55075, 4.6.9
55076, 4.6.9
55077, 4.6.9
55078, 4.6.9
55081, 4.6.8
55082, 4.6.8
55083, 4.6.8
55084, 4.6.8
55085, 4.6.5
55086, 4.6.5
55087, 4.6.5
55088, 4.6.5
55089, 4.6.6
55091, 4.6.2
55092, 4.6.2
55093, 4.6.2
55094, 4.6.2
55099, 4.4.14
55130, 4.6.3
55131, 4.6.4
55132, 4.6.4
55142, 4.6.6
55143, 4.6.7
55144, 4.6.7
55254, 4.4.6
55255, 4.4.6
55274, 4.4.2
55283, 4.4.8
55290, 4.4.2
55291, 4.4.3
55292, 4.4.4
55293, 4.4.5
55307, 4.4.1
55308, 4.4.1
55309, 4.4.1
55316, 4.1.30
55317, 4.4.17
55318, 4.1.30, 4.4.17, 4.5.5, 4.6.11, 4.7.10, 4.10.7
55339, 4.4.9
55345, 4.6.1
55346, 4.6.1
55347, 4.6.1
55348, 4.6.1
55352, 4.4.17, 4.12.11, 4.13.36
55385, 4.1.30, 4.6.11

货号., 页码

55390, 4.4.17
55468, 4.10.7
55518, 4.7.8
55519, 4.7.8
55528, 4.4.7
55529, 4.4.7
55530, 4.4.10
55531, 4.4.11
55532, 4.4.11
55542, 4.4.14
55543, 4.4.15
55544, 4.4.15
55550, 2.5.1
55554, 4.4.18
55556, 4.4.13
55557, 4.4.13
55562, 4.4.12
55563, 4.4.12
55575, 4.10.1
55583, 4.2.11, 4.3.14
55584, 3.6.36
55584, 4.2.11, 4.3.14
55585, 3.6.36
55585, 4.2.11, 4.3.14
55586, 3.6.37
55586, 4.2.11, 4.3.14
55587, 4.2.11, 4.3.14
55588, 4.2.11, 4.3.14
55604, 4.10.1, 4.10.4
55605, 4.10.1
55606, 4.10.1
55607, 4.10.1
55611, 4.10.1
55680, 4.9.1
55681, 4.9.1
55682, 4.9.1
55696, 4.10.3
55700, 4.8.2
55701, 4.8.2
55727, 4.10.3
55741, 4.10.2, 4.10.4
55742, 4.10.4
55743, 4.10.5
55744, 4.10.5
55746, 4.10.5
55749, 4.10.2, 4.10.4
55760, 3.6.36
55760, 4.2.11, 4.3.14
55762, 3.6.36
55762, 4.2.11, 4.3.14
55779, 4.10.3
56001, 4.2.1
56005, 4.2.2
56006, 4.2.1
56077, 4.2.11

货号., 页码

56078, 4.2.11
56079, 4.2.11
56080, 4.2.11
56081, 4.2.11
56082, 4.2.12
56083, 4.2.12
56084, 4.2.11
56085, 4.2.11
56109, 4.2.11
56110, 4.2.11
56111, 4.2.11
56112, 4.2.5
56113, 4.2.11
56117, 4.2.6
56118, 4.2.7
56140, 4.2.4
56168, 4.2.5
56200, 4.2.8
56220, 4.2.10
56230, 4.2.9
56240, 4.2.9
56400, 4.9.2
56401, 4.9.2
56404, 4.9.2
56405, 4.9.1
56406, 4.9.2
56408, 4.9.2
56412, 4.10.2
56413, 4.9.2
56414, 4.9.2
56415, 4.9.3
56416, 4.10.2
56418, 4.9.4
56419, 4.9.4
56420, 4.9.4
56421, 4.9.5
56422, 4.9.6
56423, 4.9.6
56424, 4.9.5
56425, 4.9.5
56426, 4.9.5
56427, 4.9.6
56428, 4.9.6
56432, 4.10.5
56433, 4.10.5
56434, 4.9.3
56435, 4.9.3
56436, 4.9.4
56438, 4.9.6
56439, 4.9.5
56440, 4.8.3
56442, 4.9.7
56443, 4.9.5
56444, 4.9.5
56445, 4.9.3

货号., 页码

56446, 4.9.3
56447, 4.9.6
56448, 4.9.7
56450, 4.2.3
56453, 4.10.4
56454, 4.10.2
56455, 4.10.7
56458, 4.8.1
56462, 4.9.4
56469, 4.8.1
56470, 4.8.1
56471, 4.8.1
56473, 4.8.1
56474, 4.9.7
56475, 4.8.3
56476, 4.8.3
56477, 4.8.3
56478, 4.8.3
56521, 4.1.1
56526, 4.1.1
56527, 4.1.2
56535, 4.1.2
56600, 4.1.7
56601, 4.1.9
56602, 4.1.4
56603, 4.1.5
56605, 4.1.20
56606, 4.1.6
56610, 4.1.8
56611, 4.1.9
56612, 4.1.4
56613, 4.1.5
56616, 4.1.6
56620, 4.1.8
56621, 4.1.10
56622, 4.1.4
56623, 4.1.5
56625, 4.1.11
56626, 4.1.6
56627, 4.1.11
56631, 4.1.10
56640, 4.1.7
56641, 4.1.12
56642, 4.1.12
56650, 4.1.27
56651, 4.1.23
56653, 4.1.28
56655, 4.1.23
56656, 4.1.23
56657, 4.1.28
56661, 4.1.24
56662, 4.1.25
56663, 4.1.26
56671, 4.1.25
56681, 4.1.13

货号., 页码

56691, 4.1.13
56700, 4.1.17
56701, 4.1.17
56710, 4.1.19
56711, 4.1.19
56720, 4.1.19
56721, 4.1.19
56730, 4.1.17
56731, 4.1.17
56740, 4.1.18
56741, 4.1.18
56748, 4.1.18
56749, 4.1.18
56750, 4.1.15
56761, 4.1.16
56766, 4.1.14
56945, 4.1.32
56946, 4.1.32
56947, 4.1.32
56948, 4.1.32
56949, 4.1.32
56951, 4.1.30, 4.11.15, 4.13.36
56952, 4.1.30, 4.10.7
56953, 4.1.31
56955, 4.1.31
56960, 4.1.31
56961, 4.1.31
56962, 4.1.31, 4.10.6
56963, 4.1.31, 4.10.6
56965, 4.1.31
56968, 4.1.3
57018, 4.4.16
57101, 4.3.1
57103, 4.3.2
57104, 4.3.3
57105, 4.3.2
57106, 4.3.1
57108, 4.3.3
57120, 4.3.4
57121, 4.3.4
57122, 4.3.4
57130, 4.3.5
57131, 4.3.5
57190, 4.3.14
57191, 4.3.14
57220, 4.3.6
57230, 4.3.12
57231, 4.3.11
57232, 4.3.11
57233, 4.3.11
57240, 4.3.6
57261, 4.3.11
57262, 4.3.11
57263, 4.3.11
57265, 4.3.12

目录

MURR ELEKTRONIK
stay connected

货号., 页码	货号., 页码	货号., 页码	货号., 页码	货号., 页码
57280, 4.3.6	**85131,** 1.2.16	**85644,** 1.2.13	**86154,** 1.1.6	**86485,** 1.1.5
57290, 4.3.7	**85132,** 1.2.16	**85650,** 1.5.2	**86155,** 1.1.6	**86486,** 1.1.5
57320, 4.3.8	**85133,** 1.2.16	**85655,** 1.5.1	**86157,** 1.1.6	**87011,** 1.2.18
57325, 4.3.9	**85135,** 1.2.17	**85656,** 1.5.1	**86306,** 1.1.4	**87012,** 1.2.19
57327, 4.3.9	**85137,** 1.2.17	**85657,** 1.5.1	**86307,** 1.1.4	**87013,** 1.2.18
57331, 4.3.13	**85148,** 1.2.20	**85658,** 1.5.1	**86308,** 1.1.4	**87014,** 1.2.19
57333, 4.3.13	**85349,** 1.1.10	**85659,** 1.5.1	**86309,** 1.1.4	**87015,** 1.2.18
57340, 4.3.8	**85350,** 1.1.10	**85660,** 1.5.2	**86310,** 1.1.4	**87016,** 1.2.19
57345, 4.3.9	**85351,** 1.1.10	**85676,** 1.2.9	**86311,** 1.1.4	**87017,** 1.2.18
57361, 4.3.13	**85352,** 1.1.11	**85690,** 1.2.5	**86326,** 1.1.4	**87018,** 1.2.19
57363, 4.3.13	**85353,** 1.1.11	**85691,** 1.2.5	**86327,** 1.1.4	**87111,** 1.2.18
57380, 4.3.8	**85354,** 1.1.11	**85692,** 1.2.6	**86328,** 1.1.4	**87112,** 1.2.19
57390, 4.3.10	**85355,** 1.1.9	**85693,** 1.2.6	**86329,** 1.1.4	**87113,** 1.2.18
58151, 1.11.1	**85356,** 1.1.9	**85695,** 1.2.5	**86330,** 1.1.4	**87114,** 1.2.19
58152, 1.11.1	**85357,** 1.1.10	**85696,** 1.2.5	**86331,** 1.1.4	**87115,** 1.2.18
58160, 1.11.3	**85360,** 1.1.8	**85697,** 1.2.6	**86340,** 1.1.1	**87116,** 1.2.19
58161, 1.11.3	**85361,** 1.1.8	**85698,** 1.2.6	**86341,** 1.1.1	**87117,** 1.2.18
58170, 1.11.1	**85362,** 1.1.8	**85700,** 1.5.3	**86342,** 1.1.1	**87118,** 1.2.19
58171, 1.11.1	**85363,** 1.1.8	**85702,** 1.2.1	**86343,** 1.1.1	**87690,** 1.2.5
58172, 1.11.2	**85364,** 1.1.9	**85703,** 1.2.1	**86345,** 1.1.1	**87691,** 1.2.5
58173, 1.11.2	**85381,** 4.8.4	**85704,** 1.2.1	**86346,** 1.1.1	**87692,** 1.2.6
58181, 1.11.4	**85382,** 4.8.4	**85710,** 1.5.3	**86347,** 1.1.1	**87693,** 1.2.6
58182, 1.11.4	**85383,** 1.2.7	**85712,** 1.2.3	**86348,** 1.1.1	**89550,** 1.3.8
58183, 1.11.5	**85383,** 4.8.4	**85722,** 1.2.2	**86349,** 1.1.1	**89552,** 1.3.8
58184, 1.11.7	**85394,** 1.3.5	**85723,** 1.2.2	**86351,** 1.1.1	**89553,** 1.3.8
58185, 1.11.6	**85396,** 1.3.7	**85724,** 1.2.2	**86360,** 1.1.2	**89554,** 1.3.8
58186, 1.11.6	**85400,** 1.1.12	**85730,** 1.5.3	**86361,** 1.1.2	**89555,** 1.3.8
58627, 4.1.30, 4.5.5, 4.6.11,	**85401,** 1.1.12	**85921,** 1.1.13	**86362,** 1.1.2	**90901,** 1.9.28, 1.10.24
4.7.10, 4.10.7, 4.13.36	**85402,** 1.1.12	**85923,** 1.1.13	**86363,** 1.1.2	**90931,** 1.9.28, 1.10.24
59401, 4.7.9	**85403,** 1.1.12	**85925,** 1.1.13	**86365,** 1.1.2	**90931,** 4.5.5
59402, 4.7.9	**85404,** 1.1.12	**85927,** 1.1.13	**86366,** 1.1.2	**90960,** 1.9.28, 1.10.24
59450, 4.7.7	**85405,** 1.1.12	**85929,** 1.1.13	**86367,** 1.1.2	**90961,** 1.9.28, 1.10.24
59451, 4.7.7	**85414,** 1.3.1	**85931,** 1.1.13	**86368,** 1.1.2	**90970,** 1.9.28, 1.10.24
59452, 4.7.10	**85415,** 1.3.1	**85933,** 1.1.13	**86369,** 1.1.2	**90971,** 1.9.28, 1.10.24
69000, 2.5.1	**85434,** 1.2.3	**85935,** 1.1.13	**86371,** 1.1.2	**90975,** 1.9.28, 1.10.24
69001, 2.5.1	**85437,** 1.2.2	**85937,** 1.1.13	**86450,** 1.1.7	**90976,** 1.9.28, 1.10.24
69002, 2.5.1	**85438,** 1.2.2	**85939,** 1.1.13	**86451,** 1.1.7	**90977,** 1.9.29, 1.10.24
69003, 2.5.1	**85439,** 1.2.2	**85953,** 1.1.13	**86452,** 1.1.7	**90980,** 1.9.28, 1.10.24
69004, 2.5.1	**85440,** 1.2.1	**85954,** 1.1.13	**86453,** 1.1.7	**90982,** 1.9.28, 1.10.24
69010, 2.5.1	**85441,** 1.2.1	**85955,** 1.1.13	**86454,** 1.1.7	
69011, 2.5.1	**85442,** 1.2.1	**85956,** 1.1.13	**86455,** 1.1.7	
69012, 2.5.1	**85449,** 1.2.4	**85957,** 1.1.13	**86456,** 1.1.7	
69013, 2.5.1	**85458,** 1.3.2	**86140,** 1.1.3	**86463,** 1.1.5	
69040, 2.5.1	**85459,** 1.3.2	**86141,** 1.1.3	**86464,** 1.1.5	
69041, 2.5.1	**85460,** 1.3.3	**86142,** 1.1.3	**86465,** 1.1.5	
69042, 2.5.1	**85462,** 1.3.3	**86143,** 1.1.3	**86466,** 1.1.5	
69043, 2.5.1	**85467,** 1.3.4	**86144,** 1.1.3	**86470,** 1.1.7	
85000, 1.2.10	**85468,** 1.3.4	**86145,** 1.1.6	**86471,** 1.1.7	
85001, 1.2.10	**85469,** 1.3.4	**86146,** 1.1.6	**86472,** 1.1.7	
85002, 1.2.11	**85495,** 1.3.6	**86147,** 1.1.6	**86473,** 1.1.7	
85004, 1.2.11	**85496,** 1.3.6	**86148,** 1.1.6	**86474,** 1.1.7	
85009, 1.2.14	**85600,** 1.5.2	**86150,** 1.1.6	**86475,** 1.1.7	
85010, 1.2.14	**85640,** 1.2.12	**86151,** 1.1.6	**86476,** 1.1.7	
85011, 1.2.14	**85641,** 1.2.12	**86152,** 1.1.6	**86483,** 1.1.5	
85016, 1.2.15	**85642,** 1.2.13	**86153,** 1.1.6	**86484,** 1.1.5	

目录

货号., 页码

6位数货号

230563, 1.8.15
233463, 1.8.15
236082, 1.8.15
236139, 1.8.14
236141, 1.8.14
236142, 1.8.14
236148, 1.8.14
236149, 1.8.14
512498, 1.9.19
512764, 1.9.13
516014, 1.9.16
526071, 1.10.10
526100, 1.10.10
553260, 4.4.17
556510, 4.8.2
556511, 4.8.2
556613, 4.9.1
556614, 4.9.1
556625, 4.8.2
556639, 4.8.2
564201, 4.9.4
564501, 4.2.3
596153, 4.13.35
596154, 4.13.35
996049, 4.4.17, 4.12.10, 4.13.36
996050, 4.13.36
996054, 4.13.36
996064, 4.12.10
996065, 4.12.10
996066, 4.12.10
996067, 1.2.20, 1.4.14
996067, 4.11.15, 4.12.11, 4.13.36
996078, 1.4.14
996082, 4.13.35
996083, 4.13.35

货号., 页码

7位数货号

3124015, 1.8.17
3124016, 1.8.17
3124017, 1.8.17
3124018, 1.8.17
3124021, 1.8.17
3124033, 1.8.17
3124046, 1.8.17
3124048, 1.8.17
3124049, 1.8.17
3124052, 1.8.17
3124063, 1.8.17
3124064, 1.8.17
3124068, 1.8.17
3124070, 1.8.17
3124071, 1.8.17
3124072, 1.8.17
3124115, 1.8.18
3124116, 1.8.18
3124121, 1.8.18
3124133, 1.8.18
3124148, 1.8.18
3124163, 1.8.18
3124169, 1.8.18
3124170, 1.8.18
3124215, 1.8.17
3124216, 1.8.17
3124221, 1.8.17
3124233, 1.8.17
3124248, 1.8.17
3124249, 1.8.17
3124263, 1.8.17
3124269, 1.8.17
3124811, 1.8.18
3124815, 1.8.18
3124832, 1.8.18
3124833, 1.8.18
3124871, 1.8.18
3124873, 1.8.18
3124875, 1.8.18
3858627, 4.1.30, 4.10.7, 4.11.15
5652701, 4.1.2
5660160, 4.1.22
5661160, 4.1.22
5665000, 4.1.28
5665001, 4.1.28
5665002, 4.1.28
5665003, 4.1.27
5665004, 4.1.28
5665100, 4.1.29
5665101, 4.1.29
5665102, 4.1.29
5665103, 4.1.29
5665105, 4.1.29
5665106, 4.1.29
5665110, 4.1.29

货号., 页码

5665111, 4.1.29
5665112, 4.1.29
5665113, 4.1.29
5665114, 4.1.29
5665115, 4.1.29
5665116, 4.1.29
5665118, 4.1.29
5665119, 4.1.29
5665120, 4.1.29
5665151, 4.1.29
5665500, 4.1.29
5665501, 4.1.29
5665502, 4.1.29
5665503, 4.1.26
5665600, 4.1.29
5665601, 4.1.29
5665602, 4.1.29
5665603, 4.1.29
5665604, 4.1.29
5665605, 4.1.29
5665606, 4.1.29
5665607, 4.1.29
5665609, 4.1.29
5665610, 4.1.29
5665611, 4.1.29
5665613, 4.1.29
5665614, 4.1.29
5665615, 4.1.29
5665616, 4.1.29
5665617, 4.1.29
5665618, 4.1.29
5665619, 4.1.29
5665621, 4.1.29
5666100, 4.1.24
5666200, 4.1.25
5666201, 4.1.26
5667100, 4.1.29
5667101, 4.1.29
5667102, 4.1.29
5667103, 4.1.29
5667104, 4.1.29
5667105, 4.1.29
5667106, 4.1.29
5668100, 4.1.13
5676660, 4.1.21
6650140, 1.10.17
6652000, 1.9.4
6652001, 1.9.4
6652002, 1.9.4
6652003, 1.9.6
6652004, 1.9.7
6652005, 1.9.6
6652015, 1.9.4
6652030, 1.9.5
6652031, 1.9.8

货号., 页码

6652040, 1.9.5
6652041, 1.9.8
6652050, 1.9.4
6652102, 1.9.9
6652103, 1.9.9
6652104, 1.9.10
6652106, 1.9.10
6652110, 1.9.9
6652111, 1.9.9
6652130, 1.9.9
6652136, 1.9.9
6652140, 1.9.9
6652146, 1.9.9
6652500, 1.10.5
6652501, 1.10.3
6652502, 1.10.2
6652503, 1.10.9
6652505, 1.10.3
6652506, 1.10.6
6652507, 1.10.6
6652508, 1.10.7
6652510, 1.10.8
6652511, 1.10.9
6652512, 1.10.8
6652513, 1.10.11
6652515, 1.10.2
6652519, 1.10.4
6652520, 1.10.4
6652521, 1.10.5
6652550, 1.10.18
6652551, 1.10.18
6652556, 1.10.20
6652557, 1.10.20
6652561, 1.10.21
6652571, 1.10.19
6652572, 1.10.10
6686306, 1.1.4
6686307, 1.1.4
6686308, 1.1.4
6686309, 1.1.4
6686310, 1.1.4
6686311, 1.1.4
6686326, 1.1.4
6686327, 1.1.4
6686340, 1.1.1
6686341, 1.1.1
6686342, 1.1.1
6686343, 1.1.1
6686345, 1.1.1
6686346, 1.1.1
6686347, 1.1.1
6686348, 1.1.1
6686349, 1.1.1
6686351, 1.1.1
6686360, 1.1.2

货号., 页码

6686361, 1.1.2
6686362, 1.1.2
6686363, 1.1.2
6686365, 1.1.2
6686366, 1.1.2
6686367, 1.1.2
6686368, 1.1.2
6686369, 1.1.2
6686371, 1.1.2
8985349, 1.1.10
8985350, 1.1.10
8985351, 1.1.10
8985360, 1.1.8
8985361, 1.1.8
8985362, 1.1.8

目录

MURR ELEKTRONIK
stay connected

货号., 页码	货号., 页码	货号., 页码	货号., 页码	货号., 页码
12位数货号	**14位数货号**	**17位数货号**	**18位数货号**	
M1850-040601, 2.6.1	**M1856-24080611,** 2.6.2	**MVT1820-062406021,** 2.6.2	**2000-68200-1100000,** 1.8.6	**2000-69300-2320000,** 1.8.7
M1850-040602, 2.6.1	**M1856-24080612,** 2.6.2	**MVT1820-062406022,** 2.6.3	**2000-68200-1320000,** 1.8.6	**2000-69300-2420000,** 1.8.7
M1850-060601, 2.6.1		**MVT1820-062406041,** 2.6.2	**2000-68200-2420000,** 1.8.6	**2000-69300-4300000,** 1.8.7
M1850-060602, 2.6.1		**MVT1820-062406042,** 2.6.3	**2000-68200-4300000,** 1.8.6	**2000-69300-4400000,** 1.8.7
M1850-080601, 2.6.1		**MVT1820-062406061,** 2.6.2	**2000-68200-4400000,** 1.8.6	**2000-69300-5200000,** 1.8.7
M1850-080602, 2.6.1		**MVT1820-062406062,** 2.6.3	**2000-68200-5320000,** 1.8.6	**2000-69300-7300000,** 1.8.7
M1850-100601, 2.6.1		**MVT1821-062406021,** 2.6.2	**2000-68200-5420000,** 1.8.6	**2000-69300-7400000,** 1.8.7
M1850-100602, 2.6.2		**MVT1821-062406022,** 2.6.3	**2000-68200-7400000,** 1.8.6	**2000-69400-2320000,** 1.8.7
M1851-040601, 2.6.1		**MVT1821-062406041,** 2.6.2	**2000-68300-1100000,** 1.8.2	**2000-69400-2420000,** 1.8.7
M1851-040602, 2.6.1		**MVT1821-062406042,** 2.6.3	**2000-68300-4300000,** 1.8.2	**2000-69400-4300000,** 1.8.7
M1851-060601, 2.6.1		**MVT1821-062406061,** 2.6.2	**2000-68300-4400000,** 1.8.2	**2000-69400-4400000,** 1.8.7
M1851-060602, 2.6.1		**MVT1821-062406062,** 2.6.3	**2000-68400-2010000,** 1.8.8	**2000-69400-5320000,** 1.8.7
M1851-080601, 2.6.1		**MVT1825-262406041,** 2.6.2	**2000-68400-2320000,** 1.8.8	**2000-69400-5420000,** 1.8.7
M1851-080602, 2.6.1		**MVT1825-262406042,** 2.6.3	**2000-68400-2420000,** 1.8.8	**2000-69400-7300000,** 1.8.7
M1851-100601, 2.6.1		**MVT1825-262406061,** 2.6.2	**2000-68400-4300000,** 1.8.8	**2000-69400-7400000,** 1.8.7
M1851-100602, 2.6.2		**MVT1825-262406062,** 2.6.3	**2000-68400-4400000,** 1.8.8	**3000-16013-3100020,** 1.9.1
			2000-68400-4410000, 1.8.8	**3000-16013-3100025,** 1.9.2
			2000-68400-5320000, 1.8.8	**3000-16013-3100030,** 1.9.2
			2000-68400-5420000, 1.8.8	**3000-16013-3100040,** 1.9.3
			2000-68400-7300000, 1.8.8	**3000-16023-3100005,** 1.9.1
			2000-68400-7400000, 1.8.8	**3000-16023-3100022,** 1.9.1
			2000-68400-7410000, 1.8.8	**3000-16513-3100022,** 1.9.2
			2000-68500-1100000, 1.8.8	**3000-32512-2100040,** 1.10.1
			2000-68500-2320000, 1.8.8	**3000-33010-0000000,** 1.9.29
			2000-68500-2420000, 1.8.8	**3000-33113-1020012,** 1.9.20
			2000-68500-2470000, 1.8.8	**3000-33113-3020005,** 1.9.22
			2000-68500-4300000, 1.8.8	**3000-33113-3020012,** 1.9.21
			2000-68500-4400000, 1.8.8	**3000-33113-3020020,** 1.9.23
			2000-68500-4410000, 1.8.8	**3000-33113-3020025,** 1.9.23
			2000-68500-5320000, 1.8.8	**3000-33113-3020030,** 1.9.25
			2000-68500-5420000, 1.8.8	**3000-33113-3020050,** 1.9.26
			2000-68500-7300000, 1.8.8	**3000-33113-3020060,** 1.9.24
			2000-68500-7400000, 1.8.8	**3000-33113-3020065,** 1.9.24
			2000-68500-7410000, 1.8.8	**3000-33113-3020075,** 1.9.27
			2000-68800-2300000, 1.8.5	**3000-90000-0300010,** 1.9.28
			2000-68800-2320000, 1.8.5	**3000-90000-0300020,** 1.9.28
			2000-68800-7300000, 1.8.5	**4000-68000-0010000,** 2.1.2
			2000-69000-2300000, 1.8.5	**4000-68000-0020000,** 2.1.2
			2000-69100-1100000, 1.8.2	**4000-68000-0050000,** 2.1.2
			2000-69100-2420000, 1.8.2	**4000-68000-0060000,** 2.1.3
			2000-69100-4300000, 1.8.2	**4000-68000-0070000,** 2.1.3
			2000-69100-4400000, 1.8.2	**4000-68000-0090000,** 2.1.4
			2000-69100-5420000, 1.8.2	**4000-68000-0120000,** 2.1.3
			2000-69100-7300000, 1.8.2	**4000-68000-0160000,** 2.1.2
			2000-69100-7400000, 1.8.2	**4000-68000-0170000,** 2.1.3
			2000-69101-2320000, 1.8.2	**4000-68000-0180000,** 2.1.3
			2000-69101-4300000, 1.8.2	**4000-68000-0190000,** 2.1.3
			2000-69200-1100000, 1.8.2	**4000-68000-0820000,** 2.1.5
			2000-69200-2320000, 1.8.2	**4000-68000-0900000,** 2.1.8
			2000-69200-2420000, 1.8.2	**4000-68000-0910000,** 2.1.5
			2000-69200-4300000, 1.8.2	**4000-68000-0920000,** 2.1.8
			2000-69200-4400000, 1.8.2	**4000-68000-0930000,** 2.1.8
			2000-69200-5420000, 1.8.2	**4000-68000-0940000,** 2.1.5
			2000-69200-7400000, 1.8.2	**4000-68000-0950000,** 2.1.8
			2000-69300-1100000, 1.8.7	**4000-68000-0960000,** 2.1.5

目录

货号., 页码

4000-68000-0970000, 2.1.5
4000-68000-0990000, 2.1.5
4000-68000-1040000, 2.1.5
4000-68000-1110000, 2.1.6
4000-68000-1200000, 2.1.6
4000-68000-1210000, 2.1.6
4000-68000-1220000, 2.1.6
4000-68000-1280000, 2.1.8
4000-68000-1300000, 2.1.8
4000-68000-1310000, 2.1.6
4000-68000-1400000, 2.1.8
4000-68000-1410000, 2.1.6
4000-68000-1420000, 2.1.6
4000-68000-1430000, 2.1.7
4000-68000-1440000, 2.1.7
4000-68000-1450000, 2.1.7
4000-68000-1620000, 2.1.7
4000-68000-1700000, 2.1.7
4000-68000-1800000, 2.1.7
4000-68000-1810000, 2.1.7
4000-68000-3010000, 2.1.2
4000-68000-3210000, 2.1.4
4000-68000-3220000, 2.1.2
4000-68000-3240000, 2.1.2
4000-68000-3250000, 2.1.4
4000-68000-3280000, 2.1.3
4000-68000-3290000, 2.1.4
4000-68000-3310000, 2.1.4
4000-68000-4030000, 2.1.9
4000-68000-4040000, 2.1.10
4000-68000-4100000, 2.1.12
4000-68000-4110000, 2.1.13
4000-68000-4120000, 2.1.13
4000-68000-4130000, 2.1.13
4000-68000-4140000, 2.1.13
4000-68000-4300001, 2.1.12
4000-68000-4310001, 2.1.12
4000-68000-4320001, 2.1.13
4000-68000-4330001, 2.1.13
4000-68000-4340001, 2.1.13
4000-68000-4360001, 2.1.13
4000-68000-4390001, 2.1.12
4000-68000-4500000, 2.1.9
4000-68000-4500001, 2.1.9
4000-68000-4500004, 2.1.9
4000-68000-4510000, 2.1.9
4000-68000-4510001, 2.1.9
4000-68000-4520000, 2.1.10
4000-68000-4520001, 2.1.10
4000-68000-4530000, 2.1.10
4000-68000-4530001, 2.1.10
4000-68000-4530004, 2.1.10
4000-68000-4540000, 2.1.11
4000-68000-4540001, 2.1.11
4000-68000-4550000, 2.1.10

货号., 页码

4000-68000-4550001, 2.1.11
4000-68000-4570000, 2.1.11
4000-68000-4570001, 2.1.11
4000-68000-4580000, 2.1.11
4000-68000-4580001, 2.1.11
4000-68000-4610000, 2.1.12
4000-68000-4610001, 2.1.12
4000-68000-4610004, 2.1.12
4000-68000-4620001, 2.1.9
4000-68000-8500000, 2.1.17
4000-68000-8510000, 2.1.17
4000-68000-8900000, 2.1.16
4000-68000-8910000, 2.1.16
4000-68000-9000000, 2.1.17
4000-68000-9030010, 2.1.16
4000-68000-9030011, 2.1.16
4000-68000-9030020, 2.1.16
4000-68000-9030021, 2.1.16
4000-68000-9030040, 2.1.16
4000-68000-9030041, 2.1.16
4000-68000-9030050, 2.1.16
4000-68000-9030051, 2.1.16
4000-68000-9030052, 2.1.16
4000-68000-9030053, 2.1.16
4000-68000-9030054, 2.1.16
4000-68000-9030055, 2.1.16
4000-68000-9030060, 2.1.16
4000-68000-9030061, 2.1.16
4000-68000-9030062, 2.1.16
4000-68000-9040010, 2.1.15
4000-68000-9040011, 2.1.15
4000-68000-9040012, 2.1.15
4000-68000-9040022, 2.1.15
4000-68000-9040030, 2.1.15
4000-68000-9040031, 2.1.15
4000-68000-9040032, 2.1.15
4000-68000-9040040, 2.1.15
4000-68000-9040041, 2.1.15
4000-68000-9040042, 2.1.15
4000-68000-9040045, 2.1.15
4000-68000-9040050, 2.1.16
4000-68000-9040051, 2.1.16
4000-68000-9060010, 2.1.17
4000-68000-9060020, 2.1.17
4000-68000-9060030, 2.1.17
4000-68000-9140000, 2.1.17
4000-68000-9180000, 2.1.17
4000-68512-0000001, 2.1.1
4000-68512-0000003, 2.1.1
4000-68513-0000001, 2.1.1
4000-68513-0000003, 2.1.1
4000-68514-0000001, 2.1.1
4000-68514-0000003, 2.1.1
4000-68522-0000001, 2.1.1
4000-68522-0000003, 2.1.1

货号., 页码

4000-68523-0000001, 2.1.1
4000-68523-0000003, 2.1.1
4000-68524-0000001, 2.1.1
4000-68524-0000003, 2.1.1
4000-69000-1000000, 2.2.1
4000-69000-1040000, 2.2.1
4000-69000-1050000, 2.2.1
4000-69000-1060000, 2.2.1
4000-69000-1080000, 2.2.1
4000-69000-1090000, 2.2.2
4000-69000-1100000, 2.2.2
4000-69000-2000000, 2.2.2
4000-69000-2040000, 2.2.2
4000-69000-2500000, 2.2.2
4000-69000-5200000, 2.2.2
4000-69000-9000000, 2.2.2
4000-69000-9500050, 2.2.3
4000-69000-9500060, 2.2.3
4000-69112-0000000, 2.2.1
4000-69122-0000000, 2.2.1
4000-69212-0000000, 2.2.1
4000-69222-0000000, 2.2.1
4000-70103-0004000, 2.2.3
4000-70103-0008000, 2.2.3
4000-70103-0010000, 2.2.3
4000-70103-0104000, 2.2.3
4000-70103-0106000, 2.2.3
4000-70103-0202000, 2.2.3
4000-70202-0001000, 2.2.5
4000-70202-0002000, 2.2.5
4000-70203-0100000, 2.2.5
4000-70302-0000010, 2.2.5
4000-70302-0000050, 2.2.5
4000-70302-0000090, 2.2.5
4000-70403-0001030, 2.2.4
4000-70403-0001040, 2.2.4
4000-70403-0001050, 2.2.4
4000-70403-0001060, 2.2.4
4000-70403-0001070, 2.2.4
4000-70403-0001080, 2.2.4
4000-70403-0001090, 2.2.4
4000-70403-0001100, 2.2.4
4000-70403-0001110, 2.2.4
4000-70403-0001120, 2.2.4
4000-70403-0001130, 2.2.4
4000-70403-0001140, 2.2.4
4000-70403-0001150, 2.2.4
4000-70403-0100160, 2.2.4
4000-70403-0100170, 2.2.4
4000-70403-0100180, 2.2.4
4000-70403-0100190, 2.2.4
4000-70403-0100200, 2.2.4
4000-70403-0100210, 2.2.4
4000-70403-0100220, 2.2.4
4000-70403-0100230, 2.2.4

货号., 页码

4000-70403-0100240, 2.2.4
4000-70403-0100250, 2.2.4
4000-70403-0100260, 2.2.4
4000-70403-0100270, 2.2.4
4000-70403-0100280, 2.2.4
4000-70403-0100290, 2.2.4
4000-70403-0100300, 2.2.4
4000-70503-0001010, 2.2.4
4000-70503-0001020, 2.2.4
4000-70503-0001030, 2.2.4
4000-70503-0001050, 2.2.4
4000-70503-0001060, 2.2.4
4000-70503-0100010, 2.2.4
4000-70503-0100020, 2.2.4
4000-70603-0240120, 2.2.4
4000-70603-0240140, 2.2.4
4000-70603-0240170, 2.2.4
4000-70603-0240220, 2.2.4
4000-70603-0240230, 2.2.4
4000-70603-0240290, 2.2.4
4000-70703-0500040, 2.2.4
4000-70703-0500060, 2.2.4
4000-70703-0500080, 2.2.4
4000-70703-0630080, 2.2.5
4000-70703-0630130, 2.2.5
4000-70703-0630190, 2.2.5
4000-70704-0500000, 2.2.4
4000-70704-0630000, 2.2.5
4000-70902-0075220, 2.2.5
4000-70902-0160450, 2.2.5
4000-70902-0180800, 2.2.5
4000-70920-0000000, 2.2.5
4000-71001-0410003, 4.12.10
4000-71001-0410004, 4.1.30, 4.4.17
4000-71001-0610004, 2.1.16
4000-71001-0620004, 2.1.16
4000-71001-0630004, 2.1.16
4000-71003-0101403, 4.12.10
4000-73000-0010000, 2.1.14
4000-73000-0150000, 2.1.14
4000-73000-0160000, 2.1.14
4000-73000-0170000, 2.1.14
4000-73000-0180000, 2.1.14
4000-75030-0000903, 2.4.4
4000-75057-1111000, 2.4.3
4000-75057-1112000, 2.4.3
4000-75057-1113000, 2.4.3
4000-75057-1114000, 2.4.3
4000-75057-1115000, 2.4.3
4000-75057-1311000, 2.4.3
4000-75057-1312000, 2.4.3
4000-75057-1313000, 2.4.3
4000-75057-1314000, 2.4.3
4000-75057-1315000, 2.4.3

货号., 页码

4000-75070-0000904, 2.4.4
4000-75070-0000920, 2.4.4
4000-75070-0000921, 2.4.4
4000-75070-0000922, 2.4.5
4000-75324-5310000, 2.4.2
4000-75330-5310000, 2.4.2
4000-75800-0000900, 2.4.6
4000-75800-1715004, 2.4.5
4000-75800-1715008, 2.4.5
4000-75800-1715016, 2.4.5
4000-75800-1715024, 2.4.5
4000-75800-1715032, 2.4.5
4000-75801-1415006, 2.4.5
4000-75801-1415012, 2.4.5
4000-75801-1415018, 2.4.5
4000-75801-1415024, 2.4.5
4000-75827-1315000, 2.4.6
4000-75900-1715004, 2.4.5
4000-75900-1715008, 2.4.5
4000-75900-1715016, 2.4.5
4000-75900-1715024, 2.4.5
4000-75900-1715032, 2.4.5
4000-75901-1415006, 2.4.6
4000-75901-1415012, 2.4.6
4000-75901-1415018, 2.4.6
4000-75901-1415024, 2.4.6
4000-76050-0000923, 2.4.5
4000-76050-1011000, 2.4.1
4000-76050-1012000, 2.4.1
4000-76050-1013000, 2.4.2
4000-76050-1014000, 2.4.2
4000-76050-1015000, 2.4.2
4000-76050-1100002, 2.4.1
4000-76050-1100003, 2.4.1
4000-76050-1100004, 2.4.1
4000-76070-0000901, 2.4.4
4000-76070-0000902, 2.4.4
4000-76070-0000903, 2.4.4
4000-76070-0000913, 2.4.4
4000-76070-0000918, 2.4.4
4000-76070-0000923, 2.4.5
4000-76070-1011000, 2.4.1
4000-76070-1012000, 2.4.1
4000-76070-1013000, 2.4.2
4000-76070-1014000, 2.4.2
4000-76070-1015000, 2.4.2
4000-76070-1100002, 2.4.1
4000-76070-1100003, 2.4.1
4000-76070-1100004, 2.4.1
4000-76070-1300002, 2.4.1
4000-76070-1400002, 2.4.1
4000-76070-1500002, 2.4.1
4000-76501-5310000, 2.4.2
4000-76502-5310000, 2.4.2
4000-76704-5310000, 2.4.2

目录

MURR ELEKTRONIK
stay connected

货号., 页码

4000-76705-5310000, 2.4.2
4000-76712-5310000, 2.4.2
4000-76713-5310000, 2.4.2
5000-00501-1100000, 4.7.1
5000-00501-1110000, 4.7.1
5000-00501-1200000, 4.7.2
5000-00501-1210000, 4.7.2
5000-00501-1300001, 4.7.3
5000-00501-2100000, 4.7.4
5000-00501-2110000, 4.7.4
5000-00501-2200000, 4.7.5
5000-00501-2210000, 4.7.5
5000-00501-2300001, 4.7.6
7000-08331-0000000, 3.1.14
7000-08351-0000000, 3.1.14
7000-08371-0000000, 3.1.14
7000-08391-0000000, 3.1.14
7000-08552-9700020, 3.1.17
7000-08562-9690020, 3.1.17
7000-08571-9700020, 3.1.17
7000-08581-9710020, 3.1.17
7000-08601-0000000, 3.1.13
7000-08611-0000000, 3.1.13
7000-08621-0000000, 3.1.13
7000-08631-0000000, 3.1.13
7000-08641-0000000, 3.1.15
7000-08651-0000000, 3.1.15
7000-08661-0000000, 3.1.15
7000-08671-0000000, 3.1.15
7000-12461-0000000, 3.2.41
7000-12481-0000000, 3.2.41
7000-12491-0000000, 3.2.42
7000-12501-0000000, 3.2.45
7000-12515-0000000, 3.2.45
7000-12521-0000000, 3.2.45
7000-12541-0000000, 3.2.43
7000-12561-0000000, 3.2.43
7000-12581-0000000, 3.2.41
7000-12601-0000000, 3.2.41
7000-12611-0000000, 3.2.42
7000-12621-0000000, 3.2.46
7000-12641-0000000, 3.2.46
7000-12661-0000000, 3.2.43
7000-12671-0000000, 3.2.44
7000-12681-0000000, 3.2.43
7000-12691-0000000, 3.2.44
7000-12701-0000000, 3.2.47
7000-12721-0000000, 3.2.47
7000-12731-0000000, 3.2.52
7000-12741-0000000, 3.2.48
7000-12761-0000000, 3.2.48, 3.6.32
7000-12781-0000000, 3.2.53
7000-12801-0000000, 3.2.53
7000-12821-0000000, 3.2.50

货号., 页码

7000-12841-0000000, 3.2.50
7000-12851-0000000, 3.2.52
7000-12861-0000000, 3.2.51
7000-12881-0000000, 3.2.51, 3.6.32
7000-12901-0000000, 3.2.47
7000-12921-0000000, 3.2.47
7000-12931-0000000, 3.2.52
7000-12941-0000000, 3.2.48
7000-12961-0000000, 3.2.48, 3.6.32
7000-12981-0000000, 3.2.50
7000-13001-0000000, 3.2.50
7000-13011-0000000, 3.2.52
7000-13021-0000000, 3.2.51
7000-13041-0000000, 3.2.51, 3.6.32
7000-13301-0000000, 3.2.54
7000-13321-0000000, 3.2.54
7000-13341-0000000, 3.2.56
7000-13361-0000000, 3.2.56
7000-13381-0000000, 3.2.54
7000-13401-0000000, 3.2.54
7000-13421-0000000, 3.2.56
7000-13441-0000000, 3.2.56
7000-13461-0000000, 3.6.33
7000-13481-0000000, 4.1.30, 4.4.17
7000-13501-9710020, 3.2.58
7000-13521-9720020, 3.2.58, 3.6.34
7000-13541-9710020, 3.2.58
7000-13561-9720020, 3.2.58, 3.6.34
7000-14001-0000000, 3.6.31
7000-14011-0000000, 3.6.31
7000-14021-0000000, 3.6.31
7000-14031-0000000, 3.6.31
7000-14041-0000000, 3.6.33
7000-14121-9750020, 3.6.34
7000-14161-9750020, 3.6.34
7000-14201-0000000, 3.6.31
7000-14221-0000000, 3.6.31
7000-14501-9760020, 3.6.34
7000-14521-0000000, 3.6.31
7000-14581-0000000, 3.6.31
7000-14621-0000000, 3.6.31
7000-15041-0000000, 3.6.33
7000-15041-0000000, 4.1.31
7000-15701-0000000, 3.6.33
7000-15711-0000000, 3.6.34
7000-17161-9730020, 3.2.58
7000-17181-9730020, 3.2.58
7000-17301-0000000, 3.2.49
7000-17311-0000000, 3.2.49

货号., 页码

7000-17321-0000000, 3.2.49
7000-17331-0000000, 3.2.49
7000-17341-0000000, 3.2.55
7000-17351-0000000, 3.2.55
7000-17361-0000000, 3.2.55
7000-17371-0000000, 3.2.55
7000-21101-0000000, 3.6.33
7000-21151-0000000, 3.6.33
7000-21161-0000000, 3.6.33
7000-29001-0000000, 3.12.27
7000-29005-0000000, 3.12.39
7000-29021-0000000, 3.12.27
7000-29041-0000000, 3.12.27
7000-29061-0000000, 3.12.27
7000-29081-0000000, 3.12.28
7000-29085-0000000, 3.12.39
7000-29101-0000000, 3.12.28
7000-29121-0000000, 3.12.29
7000-29141-0000000, 3.12.29
7000-29161-0000000, 3.12.29
7000-29165-0000000, 3.12.39
7000-29181-0000000, 3.12.29
7000-29241-0000000, 3.12.28
7000-29245-0000000, 3.12.36
7000-29261-0000000, 3.12.28
7000-29281-0000000, 3.12.31
7000-29301-0000000, 3.12.31
7000-29361-0000000, 3.12.32
7000-29381-0000000, 3.12.32
7000-29401-0000000, 3.12.32
7000-29405-0000000, 3.12.36
7000-29421-0000000, 3.12.32
7000-29441-0000000, 3.12.31
7000-29461-0000000, 3.12.31
7000-29481-0000000, 3.12.30
7000-29501-0000000, 3.12.30
7000-29521-0000000, 3.12.30
7000-29541-0000000, 3.12.30
7000-29561-0000000, 3.12.33
7000-29565-0000000, 3.12.40
7000-29581-0000000, 3.12.33
7000-29601-0000000, 3.12.33
7000-29621-0000000, 3.12.33
7000-29645-0000000, 3.12.40
7000-29685-0000000, 3.12.40
7000-29765-0000000, 3.12.37
7000-29801-0000000, 3.12.34
7000-29805-0000000, 3.12.41
7000-29821-0000000, 3.12.34
7000-29841-0000000, 3.12.34
7000-29861-0000000, 3.12.34
7000-29885-0000000, 3.12.41
7000-29925-0000000, 3.12.41
7000-30005-0000000, 3.12.37
7000-30055-0000000, 3.12.38

货号., 页码

7000-30105-0000000, 3.12.42
7000-30115-0000000, 3.12.42
7000-30125-0000000, 3.12.42
7000-30155-0000000, 3.12.38
7000-30205-0000000, 3.12.43
7000-30215-0000000, 3.12.43
7000-41121-0000000, 3.3.2
7000-41121-0000000, 4.10.3
7000-41131-0000000, 3.3.3
7000-41131-0000000, 4.10.3
7000-41135-0000000, 3.3.3
7000-41141-0000000, 3.3.2
7000-41141-0000000, 4.10.2
7000-41151-0000000, 3.3.3
7000-41151-0000000, 4.10.2
7000-41155-0000000, 4.4.18
7000-41161-0000000, 3.3.2
7000-41181-0000000, 3.3.2
7000-41191-0000000, 3.3.3
7000-41301-0000000, 3.12.23
7000-41321-0000000, 3.12.24
7000-41421-0000000, 3.12.23
7000-41441-0000000, 3.12.24
7000-41901-0000000, 3.12.25
7000-41961-0000000, 3.12.25
7000-42021-0000000, 3.12.26
7000-42081-0000000, 3.12.26
7000-42111-0000000, 2.2.3
7000-42111-0000000, 3.4.12, 3.6.34
7000-42114-0000000, 2.6.3
7000-42116-0000000, 2.6.3
7000-42201-0000000, 4.12.11, 4.13.36
7000-42211-0000000, 4.12.11, 4.13.36
7000-42251-0000000, 4.4.17
7000-42252-0000000, 4.4.17
7000-42771-0000000, 4.7.10
7000-44111-0000000, 2.2.3
7000-44111-0000000, 3.4.12, 3.6.34
7000-44114-0000000, 2.6.3
7000-44116-0000000, 2.6.3
7000-44151-0000000, 3.6.31
7000-44161-0000000, 3.6.31
7000-44586-0000000, 2.6.3
7000-44611-0000000, 2.2.3
7000-44611-0000000, 3.4.13, 3.6.34
7000-44624-0000000, 2.6.3
7000-44671-0000000, 3.6.33
7000-44681-0000000, 3.6.33
7000-46091-0000000, 4.1.30
7000-46101-0000000, 3.6.31

货号., 页码

7000-46101-0000000, 4.1.30
7000-46111-0000000, 2.2.3
7000-46111-0000000, 3.4.12, 3.6.34
7000-46111-0000000, 4.1.31
7000-46114-0000000, 2.6.3
7000-46116-0000000, 2.6.3
7000-47281-0000000, 3.4.13
7000-47301-0000000, 3.3.4
7000-47311-0000000, 3.3.4
7000-48111-0000000, 3.4.12
7000-48114-0000000, 2.6.3
7000-48116-0000000, 2.6.3
7000-50061-0000000, 3.3.5, 3.10.34
7000-50061-0000000, 4.1.31
7000-50111-0000000, 3.10.34
7000-51521-0000000, 3.4.13
7000-51531-0000000, 3.6.33
7000-51541-0000000, 3.6.33
7000-74001-0000000, 3.6.32
7000-74011-0000000, 3.6.32
7000-74021-0000000, 3.6.32
7000-74031-0000000, 3.6.32
7000-74041-0000000, 3.6.34
7000-74061-0000000, 3.6.35
7000-74071-0000000, 3.6.32
7000-74075-0000000, 3.6.32
7000-74081-0000000, 3.6.32
7000-74085-0000000, 3.6.32
7000-74091-0000000, 3.6.32
7000-74095-0000000, 3.6.32
7000-78081-0000000, 3.10.31
7000-78091-0000000, 3.10.33
7000-78101-0000000, 3.10.31
7000-78141-0000000, 3.10.31
7000-78201-0000000, 3.10.32
7000-78211-0000000, 3.10.33
7000-78221-0000000, 3.10.32
7000-78261-0000000, 3.10.32
7000-78301-0000000, 3.6.33
7000-78341-9780020, 3.10.34
7000-78381-9780020, 3.10.34
7000-80081-0000000, 3.12.35
7000-88521-0000000, 4.11.15
7000-88531-0000000, 4.11.15
7000-88602-0000000, 3.3.1
7000-88602-0000000, 4.11.15
7000-88611-0000000, 3.3.1
7000-88621-0000000, 3.3.1
7000-94081-0000000, 3.12.35
7000-99001-0000000, 1.9.28, 1.10.24
7000-99001-0000000, 3.12.44

目录

货号., 页码

7000-99002-0000000, 3.1.16, 3.2.57, 3.5.7, 3.6.38, 3.7.22
7000-99003-0000000, 1.10.24
7000-99003-0000000, 3.12.44
7000-99004-0000000, 3.1.16, 3.2.57, 3.5.7, 3.6.37, 3.7.22
7000-99005-0000000, 3.1.16, 3.2.57, 3.5.7, 3.6.38, 3.7.22
7000-99006-0000000, 3.1.16, 3.2.57, 3.5.7, 3.6.38, 3.7.22
7000-99008-0000000, 3.1.16
7000-99011-0000000, 3.12.44
7000-99012-0000000, 3.12.44
7000-99013-0000000, 3.12.44
7000-99014-0000000, 3.12.44
7000-99015-0000000, 3.12.44
7000-99016-0000000, 3.12.44
7000-99017-0000000, 3.12.44
7000-99018-0000000, 3.12.44
7000-99019-0000000, 3.12.44
7000-99020-0000000, 3.12.44
7000-99021-0000000, 3.12.44
7000-99022-0000000, 3.12.44
7000-99023-0000000, 3.12.44
7000-99024-0000000, 3.12.44
7000-99025-0000000, 3.12.44
7000-99026-0000000, 3.12.44
7000-99045-0000000, 3.2.57, 3.7.23
7000-99061-0000000, 4.7.10, 4.10.2, 4.10.3
7000-99062-0000000, 3.3.6
7000-99062-0000000, 4.7.10, 4.10.2, 4.10.3
7000-99063-0000000, 3.3.6
7000-99081-0000000, 3.1.16, 3.2.58, 3.5.7, 3.6.38, 3.7.23, 3.12.45
7000-99091-0000000, 3.1.16
7000-99091-0000000, 4.10.4
7000-99094-0000000, 3.2.57, 3.7.22
7000-99094-0000000, 4.10.3, 4.12.10, 4.13.35
7000-99096-0000000, 3.10.34
7000-99096-0000000, 4.10.4
7000-99097-0000000, 3.10.34
7000-99097-0000000, 4.10.4
7000-99101-0000000, 3.1.16, 3.6.38, 3.7.22
7000-99101-0000000, 4.10.3, 4.11.15
7000-99102-0000000, 3.2.57, 3.6.38, 3.7.22

货号., 页码

7000-99102-0000000, 4.10.3, 4.12.10, 4.13.35
7000-99103-0000000, 3.2.57, 3.7.22
7000-99103-0000000, 4.10.3, 4.12.10, 4.13.35
7000-99104-0000000, 3.10.34
7000-99104-0000000, 4.10.4
7000-99105-0000000, 3.10.34
7000-99107-0000000, 3.7.22
7000-99108-0000000, 3.7.22
7000-99108-0000000, 4.10.3, 4.12.10, 4.13.35
7000-99109-0000000, 3.2.57
7000-99109-0000000, 4.10.3, 4.12.10, 4.13.35
7000-99201-0000000, 3.12.45
7000-99205-0000000, 3.12.45
7000-99211-0000000, 3.12.45
7000-99221-0000000, 3.12.45
7000-99231-0000000, 3.12.45
7000-99235-0000000, 3.12.45
7000-99241-0000000, 3.12.45
7000-99245-0000000, 3.12.45
7000-99251-0000000, 3.12.44
7000-99255-0000000, 3.12.44
7000-99261-0000000, 3.12.44
7000-99271-0000000, 3.12.44
7000-99281-0000000, 3.12.44
7000-99291-0000000, 3.12.44
7000-99301-V011002, 3.1.16, 3.2.57, 3.5.7, 3.7.22
7000-99301-V011018, 3.1.16, 3.2.57, 3.5.7, 3.7.22
7000-99301-V012008, 3.1.16, 3.2.57, 3.5.7, 3.7.22
7000-99301-V013020, 3.1.16, 3.2.57, 3.5.7, 3.7.22
7000-99301-V014003, 3.1.16, 3.2.57, 3.5.7, 3.7.22
7000-99301-V014006, 3.1.16, 3.2.57, 3.5.7, 3.7.22
7000-99301-V015005, 3.1.16, 3.2.57, 3.5.7, 3.7.22
7000-99301-V016018, 3.1.16, 3.2.57, 3.5.7, 3.7.22
7000-99301-V017035, 3.1.16, 3.2.57, 3.5.7, 3.7.22
7000-99301-V019003, 3.1.16, 3.2.57, 3.5.7, 3.7.22
7000-99301-V019004, 3.1.16, 3.2.57, 3.5.7, 3.7.22
7000-99401-0000000, 3.6.37
7000-99411-0000000, 3.6.37
7000-99421-0000000, 3.6.37

货号., 页码

7000-99431-0000000, 3.6.37
7000-99441-0000000, 3.6.37
7000-99441-0000000, 4.2.11, 4.3.14
7000-99591-0000000, 3.6.34
7000-99601-0000000, 3.6.34
7000-99661-0000000, 3.6.35
7000-99671-0000000, 3.6.35
7000-99691-0000000, 3.6.35
7000-99695-0000000, 3.6.35
7000-99701-0000000, 3.6.35
7000-99801-0000000, 3.1.17, 3.2.58, 3.7.23
7000-99811-0000000, 3.2.58, 3.7.23
7000-99901-0000000, 3.4.14
7000-99911-0000000, 3.4.14
7000-99921-0000000, 3.4.14
7000-99931-0000000, 3.4.14
7000-99951-0000000, 3.4.14
7000-C0201-5880000, 3.6.36
7000-C0201-5880000, 4.10.6
7000-C0201-7960000, 3.6.36
7000-C0201-7980000, 3.6.36
7000-C0201-8030000, 3.6.35
7000-C0201-8400000, 3.6.35
7000-C0201-8620000, 3.6.36
7000-C9901-1660000, 4.10.5
7000-C9901-1780000, 4.10.5
7000-C9901-7790000, 4.10.5
7000-C9901-7840000, 4.10.5
7000-P4391-0000000, 3.10.9
7000-P4421-0000000, 3.10.9
7000-P6391-0000000, 3.10.7
7000-P6411-0000000, 3.10.7
7000-P7391-0000000, 3.10.8
7000-P7411-0000000, 3.10.8
7030-42291-0000000, 4.4.17
7030-42602-0000000, 4.4.18
7030-42612-0000000, 4.4.18
7030-42622-0000000, 2.5.2
7050-12461-0000000, 3.5.5
7050-12481-0000000, 3.5.5
7050-12521-0000000, 3.5.6
7050-12581-0000000, 3.5.5
7050-12601-0000000, 3.5.5
7050-12641-0000000, 3.5.6
7060-12221-8620100, 4.10.7
7060-40005-5880100, 4.10.6
7060-40021-8620100, 4.10.6
7060-40245-5880100, 4.10.6
7060-40261-8620100, 4.10.6
7060-40485-5420100, 4.10.7
7060-40505-4940100, 4.10.7
7060-42701-0000000, 3.6.31

货号., 页码

7060-42701-0000000, 4.10.6
7060-42703-0000000, 4.10.6
70MH-EB006-DP03020, 2.7.4
70MH-EB010-EP03020, 2.7.4
70MH-EB016-FP03020, 2.7.4
70MH-EB024-GP03020, 2.7.4
70MH-ES006-DP03020, 2.7.3
70MH-ES010-EP03020, 2.7.4
70MH-ES016-FP03020, 2.7.4
70MH-ES024-GP03020, 2.7.4
70MH-GADNL-B000000, 2.7.2
70MH-GAENQ-B000000, 2.7.2
70MH-GAFNQ-B000000, 2.7.2
70MH-GAGNQ-B000000, 2.7.2
70MH-GKENQ-B01C000, 2.7.3
70MH-GKFHQ-B01D000, 2.7.3
70MH-GKGHQ-B01D000, 2.7.3
70MH-GSDNL-B01B000, 2.7.2
70MH-GSDNL-B02B000, 2.7.2
70MH-GSEHQ-B02C000, 2.7.2
70MH-GSENQ-B01C000, 2.7.2
70MH-GSFHQ-B01D000, 2.7.3
70MH-GSFHQ-B02D000, 2.7.3
70MH-GSGHQ-B01D000, 2.7.3
70MH-GSGHQ-B02D000, 2.7.3
70MH-GTDNL-A01B000, 2.7.1
70MH-GTDNL-A02B000, 2.7.1
70MH-GTENQ-A01C000, 2.7.1
70MH-GTENQ-A02C000, 2.7.1
70MH-GTFHQ-A01D000, 2.7.1
70MH-GTFHQ-A02D000, 2.7.1
70MH-GTGHQ-A01D000, 2.7.1
70MH-GTGHQ-A02D000, 2.7.2
70MH-MAA10-0000000, 2.7.5
70MH-MAB1A-0020703, 2.7.6
70MH-MAB1A-0020706, 2.7.6
70MH-MAB1C-0030903, 2.7.7
70MH-MAB1C-0040603, 2.7.8
70MH-MAB1C-0060502, 2.7.8
70MH-MAB1C-0080402, 2.7.9
70MH-MAB1C-0120801, 2.7.9
70MH-MAB1C-0170201, 2.7.9
70MH-MAB1C-0200502, 2.7.9
70MH-MAB1P-0050402, 2.7.8
70MH-MAB2A-0010707, 2.7.6
70MH-MAB2A-0020704, 2.7.6
70MH-MAC1A-0020703, 2.7.7
70MH-MAC1A-0020706, 2.7.7
70MH-MAC1C-0030903, 2.7.8
70MH-MAC1C-0040603, 2.7.8
70MH-MAC1C-0060502, 2.7.8
70MH-MAC1C-0080402, 2.7.9
70MH-MAC1C-0120801, 2.7.9
70MH-MAC1C-0170201, 2.7.9
70MH-MAC1C-0200502, 2.7.10

货号., 页码

70MH-MAC1P-0050402, 2.7.8
70MH-MAC2A-0010707, 2.7.6
70MH-MAC2A-0020704, 2.7.7
70MH-MAD2C-0020101, 2.7.7
70MH-MAE2C-0020101, 2.7.7
70MH-MAF2C-0020704, 2.7.7
70MH-MAG2C-0020704, 2.7.7
70MH-MAH1C-0000000, 2.7.10
70MH-MAI1C-0000000, 2.7.10
70MH-MAL10-0000000, 2.7.10
70MH-MAL10-0010000, 2.7.10
70MH-MAM10-0000000, 2.7.11
70MH-MAP10-0020000, 2.7.11
70MH-MAP10-0030000, 2.7.11
70MH-MAQ2A-0010707, 2.7.6
70MH-MAR2A-0010707, 2.7.6
70MH-RD02B-0000000, 2.7.5
70MH-RD02S-0000000, 2.7.5
70MH-RE03B-0000000, 2.7.5
70MH-RE03S-0000000, 2.7.5
70MH-RF04B-0000000, 2.7.5
70MH-RF04S-0000000, 2.7.5
70MH-RG06B-0000000, 2.7.5
70MH-RG06S-0000000, 2.7.5
70MH-ZRJ45-1000000, 2.7.10
70MH-ZRJ45-2000000, 2.7.10
8000-00000-3335000, 4.13.37
8000-00000-3345000, 4.11.15
8000-00000-3375000, 4.11.15
8000-00000-3505000, 4.11.16
8000-00000-3565000, 4.11.16
8000-00000-3575000, 4.11.16
8000-00000-3585000, 4.11.16
8000-00000-3595000, 4.11.16
8000-00000-3605000, 4.11.16
8000-00000-3625000, 4.13.37
8000-00000-3635000, 4.13.36
8000-00000-3735000, 4.12.11
8000-00000-3745000, 4.13.37
8000-00000-3845000, 4.11.16
8000-00000-3855000, 4.11.16
8000-00000-3865000, 4.11.16
8000-00000-3885000, 4.13.36
8000-00000-3895000, 4.11.16
8000-00000-3955000, 4.11.16
8000-00000-3965000, 4.11.16
8000-00000-3985000, 4.13.36
8000-00000-4015000, 4.12.11
8000-00000-4035000, 4.12.11, 4.13.37
8000-00000-4045000, 4.13.37
8000-00000-4115000, 4.11.16
8000-00000-4125000, 4.11.16
8000-00000-4475000, 4.13.37

目录

MURR ELEKTRONIK
stay connected

货号., 页码

8000-00000-4485000, 4.12.11, 4.13.37
8000-00000-4525000, 4.12.11, 4.13.37
8000-00000-5335000, 4.13.37
8000-54520-0000000, 4.12.6
8000-54522-0000000, 4.12.7
8000-54722-0000000, 4.12.9
8000-58520-0000000, 4.12.6
8000-58522-0000000, 4.12.7
8000-80000-0000000, 4.11.5
8000-80001-0000000, 4.11.6
8000-80060-0000000, 4.11.13
8000-80949-0000000, 4.11.10, 4.11.15
8000-84000-0000000, 4.11.5
8000-84001-0000000, 4.11.6
8000-84060-0000000, 4.11.13
8000-84070-0000000, 4.11.12
8000-84100-0000000, 4.11.7
8000-84160-0000000, 4.11.14
8000-84400-0000000, 4.13.8
8000-84401-0000000, 4.13.9
8000-84402-0000000, 4.13.10
8000-84440-0000000, 4.13.17
8000-84450-0000000, 4.13.17
8000-84451-0000000, 4.13.17
8000-84452-0000000, 4.13.18
8000-84470-0000000, 4.13.27
8000-84500-0000000, 4.13.11
8000-84501-0000000, 4.13.12
8000-84502-0000000, 4.13.13
8000-84520-0000000, 4.13.29
8000-84530-0000000, 4.13.28
8000-84540-0000000, 4.13.19
8000-84550-0000000, 4.13.19
8000-84551-0000000, 4.13.20
8000-84552-0000000, 4.13.20
8000-84560-0000000, 4.13.27
8000-84949-0000000, 4.11.10, 4.11.15
8000-86000-0000000, 4.11.5
8000-86001-0000000, 4.11.6
8000-86060-0000000, 4.11.13
8000-86070-0000000, 4.11.12
8000-86100-0000000, 4.11.7
8000-88000-0000000, 4.11.5
8000-88001-0000000, 4.11.6
8000-88060-0000000, 4.11.13
8000-88100-0000000, 4.11.7
8000-88400-0000000, 4.13.8
8000-88401-0000000, 4.13.9
8000-88402-0000000, 4.13.10
8000-88430-0000000, 4.13.28
8000-88440-0000000, 4.13.21

货号., 页码

8000-88450-0000000, 4.13.21
8000-88451-0000000, 4.13.22
8000-88452-0000000, 4.13.22
8000-88460-0000000, 4.13.27
8000-88500-0000000, 4.13.11
8000-88501-0000000, 4.13.12
8000-88502-0000000, 4.13.13
8000-88520-0000000, 4.13.29
8000-88540-0000000, 4.13.23
8000-88549-0000000, 4.13.16
8000-88550-0000000, 4.13.23
8000-88551-0000000, 4.13.24
8000-88552-0000000, 4.13.24
8000-88559-0000000, 4.13.16
8000-88580-0000000, 4.13.25
8000-88590-0000000, 4.13.26
8000-88680-0000000, 4.13.25
8000-88690-0000000, 4.13.26
8000-98700-0000000, 4.13.32
8000-98790-0000000, 4.13.34
9000-11112-1962020, 1.2.8
9000-11112-2062020, 1.2.8
9000-41000-0000000, 1.4.14
9000-41000-0000001, 1.4.14
9000-41000-0000002, 1.4.14
9000-41000-0000006, 1.4.14
9000-41000-0000212, 1.4.1
9000-41000-0002206, 1.4.1
9000-41011-0200000, 1.4.2
9000-41011-0400000, 1.4.2
9000-41011-0600000, 1.4.2
9000-41011-0800000, 1.4.2
9000-41011-1000000, 1.4.2
9000-41011-1600000, 1.4.2
9000-41012-0200000, 1.4.2
9000-41012-0400000, 1.4.2
9000-41012-0600000, 1.4.2
9000-41014-0200000, 1.4.2
9000-41014-0400000, 1.4.2
9000-41014-0600000, 1.4.2
9000-41034-0000001, 1.4.14
9000-41034-0000002, 1.4.14
9000-41034-0000003, 1.4.14
9000-41034-0100400, 1.4.6
9000-41034-0100600, 1.4.7
9000-41034-0101000, 1.4.9
9000-41034-0401000, 1.4.8
9000-41034-0401005, 1.4.9
9000-41042-0100400, 1.4.6
9000-41042-0100600, 1.4.7
9000-41042-0401000, 1.4.8
9000-41064-0200000, 1.4.11
9000-41064-0400000, 1.4.11
9000-41064-0600000, 1.4.11
9000-41068-0200000, 1.4.10

货号., 页码

9000-41068-0200600, 1.4.12
9000-41068-0400000, 1.4.10
9000-41068-0600000, 1.4.10
9000-41078-0000002, 1.4.14
9000-41078-0000004, 1.4.14
9000-41078-0000006, 1.4.14
9000-41078-0000010, 1.4.14
9000-41078-0600001, 1.4.13
9000-41078-0600002, 1.4.13
9000-41084-0100400, 1.4.4
9000-41084-0100600, 1.4.4
9000-41084-0401000, 1.4.5
9000-41091-0101000, 1.4.3
9000-41091-1102000, 1.4.3
9000-41092-0101000, 1.4.3
9000-41094-0101000, 1.4.3
9000-41190-0000000, 1.4.1

货号., 页码

线缆结构，无线缆类型和长度信息

7000-08001, 3.1.1
7000-08011, 3.1.1
7000-08021, 3.1.2
7000-08031, 3.1.2
7000-08041, 3.1.3
7000-08061, 3.1.3
7000-08081, 3.1.4
7000-08101, 3.1.4
7000-08121, 3.1.5
7000-08141, 3.1.5
7000-08552, 3.4.1
7000-08562, 3.4.1
7000-08571, 3.4.1
7000-08581, 3.4.1
7000-08701, 3.1.1
7000-08711, 3.1.1
7000-08721, 3.1.2
7000-08731, 3.1.2
7000-08741, 3.1.3
7000-08761, 3.1.3
7000-08781, 3.1.4
7000-08801, 3.1.4
7000-08811, 3.6.7
7000-08821, 3.6.7
7000-08871, 3.6.10
7000-08881, 3.6.10
7000-10001, 3.12.4
7000-10021, 3.12.4
7000-10041, 3.12.4
7000-10061, 3.12.5
7000-10081, 3.12.5
7000-11001, 3.12.6
7000-11021, 3.12.6
7000-11041, 3.12.6
7000-11061, 3.12.7
7000-11081, 3.12.7
7000-12001, 3.2.1
7000-12021, 3.2.1
7000-12041, 3.2.1
7000-12081, 3.2.4
7000-12101, 3.2.4
7000-12121, 3.2.4
7000-12181, 3.2.7
7000-12221, 3.2.7
7000-12231, 3.2.15
7000-12241, 3.2.7
7000-12251, 3.2.16
7000-12261, 3.2.13
7000-12281, 3.2.14
7000-12321, 3.2.10
7000-12341, 3.2.10
7000-12361, 3.2.10
7000-12381, 3.2.13
7000-12401, 3.2.14

货号., 页码

7000-12421, 3.2.15
7000-12441, 3.2.16
7000-13061, 3.2.17
7000-13081, 3.2.17
7000-13101, 3.2.17
7000-13105, 3.6.4
7000-13121, 3.2.20
7000-13125, 3.6.4
7000-13141, 3.2.20
7000-13161, 3.2.20
7000-13181, 3.2.23
7000-13201, 3.2.23
7000-13221, 3.2.23
7000-13225, 3.6.5
7000-13241, 3.2.26
7000-13251, 3.6.5
7000-13261, 3.2.26
7000-13281, 3.2.26
7000-13501, 3.4.2
7000-13521, 3.4.2
7000-13541, 3.4.3
7000-13561, 3.4.3
7000-14051, 3.6.1
7000-14061, 3.6.2
7000-14071, 3.6.2
7000-14081, 3.6.1
7000-14541, 3.6.12
7000-14561, 3.6.12
7000-15001, 3.6.28
7000-15021, 3.6.28
7000-15501, 3.6.13
7000-15521, 3.6.14
7000-15551, 3.6.13
7000-15571, 3.6.14
7000-17001, 3.2.2
7000-17021, 3.2.5
7000-17041, 3.2.8
7000-17061, 3.2.11
7000-17081, 3.2.18
7000-17101, 3.2.21
7000-17121, 3.2.24
7000-17141, 3.2.27
7000-17161, 3.4.2
7000-17181, 3.4.3
7000-18001, 3.12.1
7000-18021, 3.12.1
7000-18041, 3.12.1
7000-18061, 3.12.2
7000-18081, 3.12.2
7000-18121, 3.12.3
7000-18141, 3.12.3
7000-19001, 3.2.3
7000-19021, 3.2.6
7000-19041, 3.2.9
7000-19061, 3.2.12

目录

货号., 页码 | **货号.**, 页码 | **货号.**, 页码 | **货号.**, 页码 | **货号.**, 页码

7000-19301, 3.2.19
7000-19321, 3.2.22
7000-19341, 3.2.25
7000-19361, 3.2.28
7000-21001, 3.6.15
7000-21021, 3.6.15
7000-23051, 3.9.1
7000-23151, 3.9.1
7000-23251, 3.9.2
7000-23351, 3.9.3
7000-23711, 3.9.4
7000-23751, 3.9.4
7000-40001, 3.2.29
7000-40021, 3.2.29
7000-40041, 3.2.29
7000-40101, 3.2.32
7000-40121, 3.2.32
7000-40141, 3.2.32
7000-40321, 3.2.33
7000-40341, 3.2.33
7000-40361, 3.2.33
7000-40381, 3.2.34
7000-40481, 3.2.38
7000-40501, 3.2.38
7000-40521, 3.2.38
7000-40531, 3.6.6
7000-40551, 3.6.6
7000-40701, 3.2.35
7000-40721, 3.2.35
7000-40741, 3.2.36
7000-40761, 3.2.36
7000-40781, 3.2.37
7000-40801, 3.2.37
7000-40881, 3.12.19
7000-40921, 3.12.20
7000-40931, 3.12.20
7000-40961, 3.12.21
7000-41001, 3.12.21
7000-41041, 3.12.22
7000-41081, 3.12.22
7000-41501, 3.12.17
7000-41521, 3.12.17
7000-41541, 3.12.17
7000-41561, 3.12.18
7000-41581, 3.12.18
7000-41601, 3.12.18
7000-44001, 3.6.3
7000-44021, 3.6.3
7000-44511, 3.6.16
7000-44561, 3.6.16
7000-44711, 3.6.17
7000-44731, 3.6.17
7000-46041, 3.6.29
7000-46061, 3.6.29
7000-47001, 3.6.18
7000-47021, 3.6.18
7000-47051, 3.6.18
7000-48001, 3.2.30
7000-48041, 3.2.39
7000-50021, 3.10.30
7000-50051, 3.10.30
7000-51001, 3.6.19
7000-51021, 3.6.19
7000-51101, 3.6.20
7000-51551, 3.6.20
7000-53001, 3.2.31
7000-53301, 3.2.40
7000-58001, 3.12.12
7000-58021, 3.12.12
7000-58041, 3.12.12
7000-58101, 3.12.14
7000-58121, 3.12.14
7000-58141, 3.12.14
7000-58201, 3.12.13
7000-58221, 3.12.13
7000-58241, 3.12.13
7000-58401, 3.12.15
7000-58411, 3.12.15
7000-58421, 3.12.15
7000-58431, 3.12.16
7000-58441, 3.12.16
7000-58451, 3.12.16
7000-74101, 3.6.21
7000-74121, 3.6.21
7000-74141, 3.6.21
7000-74161, 3.6.22
7000-74181, 3.6.22
7000-74301, 3.6.23
7000-74311, 3.6.24
7000-74521, 3.6.23
7000-74601, 3.6.26
7000-74641, 3.6.26
7000-74701, 3.6.25
7000-74711, 3.6.25
7000-78021, 3.10.29
7000-78051, 3.10.29
7000-78341, 3.4.4
7000-78381, 3.4.4
7000-80001, 3.12.8
7000-80021, 3.12.8
7000-80041, 3.12.9
7000-80061, 3.12.9
7000-87001, 3.1.9
7000-87011, 3.1.9
7000-87061, 3.1.14
7000-87251, 3.1.14
7000-88001, 3.1.6
7000-88011, 3.1.6
7000-88021, 3.1.7
7000-88031, 3.1.7
7000-88041, 3.1.8
7000-89401, 3.6.11
7000-89431, 3.6.11
7000-89501, 3.1.11
7000-89511, 3.1.11
7000-89521, 3.1.16
7000-89531, 3.1.16
7000-89701, 3.6.8
7000-89721, 3.6.9
7000-89771, 3.6.8
7000-89781, 3.6.9
7000-94001, 3.12.10
7000-94021, 3.12.10
7000-94041, 3.12.11
7000-94061, 3.12.11
7000-99621, 3.6.27
7000-99641, 3.6.27
7000-P3201, 3.10.1
7000-P3221, 3.10.2
7000-P3241, 3.10.5
7000-P4201, 3.10.1
7000-P4221, 3.10.2
7000-P4241, 3.10.5
7000-P4281, 3.4.5
7000-P4291, 3.4.5
7000-P6201, 3.10.3
7000-P6221, 3.10.4
7000-P6241, 3.10.6
7000-P6281, 3.4.6
7000-P6291, 3.4.6
7000-P7201, 3.10.3
7000-P7221, 3.10.4
7000-P7241, 3.10.6
7000-P7281, 3.4.7
7000-P7291, 3.4.7
7000-P8001, 3.10.20
7000-P8021, 3.10.21
7000-P8031, 3.10.23
7000-P8032, 3.10.24
7000-P8041, 3.10.27
7000-P8081, 3.4.8
7000-P8091, 3.4.9
7000-P8101, 3.10.10
7000-P8121, 3.10.11
7000-P8131, 3.10.14
7000-P8132, 3.10.15
7000-P8141, 3.10.26
7000-P8181, 3.4.8
7000-P8191, 3.4.9
7000-P8201, 3.10.12
7000-P8211, 3.10.16
7000-P8221, 3.10.13
7000-P8231, 3.10.17
7000-P8232, 3.10.18
7000-P8241, 3.10.25
7000-P8281, 3.4.10
7000-P8291, 3.4.11
7000-P8301, 3.10.19
7000-P8321, 3.10.19
7000-P8331, 3.10.22
7000-P8332, 3.10.22
7000-P8341, 3.10.28
7000-P8381, 3.4.10
7000-P8391, 3.4.11
7014-12221, 3.7.10
7014-12341, 3.7.10
7014-12421, 3.7.11
7014-13221, 3.7.12
7014-13281, 3.7.12
7014-40021, 3.7.13
7014-40121, 3.7.13
7014-40341, 3.7.14
7024-12001, 3.7.1
7024-12021, 3.7.2
7024-12041, 3.7.3
7024-12081, 3.7.1
7024-12101, 3.7.2
7024-12121, 3.7.3
7024-12181, 3.7.4
7024-12221, 3.7.5
7024-12241, 3.7.6
7024-12321, 3.7.4
7024-12341, 3.7.5
7024-12361, 3.7.6
7024-12441, 3.7.7
7024-40001, 3.7.8
7024-40021, 3.7.8
7024-40041, 3.7.9
7024-40281, 3.7.9
7044-12021, 3.7.15
7044-12101, 3.7.15
7044-12221, 3.7.16
7044-12241, 3.7.16
7044-12292, 3.7.18
7044-12341, 3.7.17
7044-40021, 3.7.19
7044-40121, 3.7.19
7044-40201, 3.7.20
7044-40261, 3.7.20
7044-40312, 3.7.21
7050-12221, 3.5.1
7050-12341, 3.5.1
7050-12421, 3.5.2
7050-40021, 3.5.3
7050-40121, 3.5.3
7050-40341, 3.5.4
7060-40005, 3.6.30
7060-40021, 3.6.30
7072-70001, 3.8.1
7072-70021, 3.8.1
7072-70061, 3.8.1
7072-70301, 3.8.2
7072-70321, 3.8.2
7072-70361, 3.8.2
7072-72011, 3.8.3
7072-72081, 3.8.3
7072-72161, 3.8.4
7072-72191, 3.8.5
7072-72221, 3.8.4
7072-72301, 3.8.6
7072-72381, 3.8.6
7072-72461, 3.8.7
7072-72521, 3.8.7
7072-73001, 3.8.8
7072-73081, 3.8.8
7072-73161, 3.8.9
7072-73221, 3.8.9
7072-73301, 3.8.10
7072-73381, 3.8.10
7072-73461, 3.8.11
7072-73521, 3.8.11
7700-12021, 3.11.1
7700-12041, 3.11.2
7700-12101, 3.11.1
7700-12121, 3.11.2
7700-12221, 3.11.3
7700-12241, 3.11.4
7700-12341, 3.11.3
7700-12361, 3.11.4
7700-14511, 3.11.11
7700-14541, 3.11.9
7700-14561, 3.11.10
7700-17511, 3.11.15
7700-17541, 3.11.13
7700-17561, 3.11.13
7700-17581, 3.11.14
7700-40021, 3.11.5
7700-40041, 3.11.7
7700-40121, 3.11.5
7700-40141, 3.11.7
7700-40201, 3.11.6
7700-40221, 3.11.8
7700-40261, 3.11.6
7700-40281, 3.11.8
7700-44511, 3.11.17
7700-44541, 3.11.18
7700-44561, 3.11.19
7700-44571, 3.11.20
7700-44711, 3.11.22
7700-44761, 3.11.23
7700-44811, 3.11.21
7700-44851, 3.11.24
7700-48511, 3.11.26
7700-48521, 3.11.29
7700-48541, 3.11.26

目录

MURR ELEKTRONIK
stay connected

货号., 页码

7700-48551, 3.11.29
7700-48561, 3.11.27
7700-48571, 3.11.28
7700-48851, 3.11.30
7700-51001, 3.11.32
7700-51011, 3.11.32
7700-51021, 3.11.33
7700-51101, 3.11.34
7700-51201, 3.11.34
7700-51551, 3.11.35
7700-74101, 3.11.12
7700-74118, 3.11.16
7700-74301, 3.11.25
7700-74315, 3.11.35
7700-74718, 3.11.31
7700-A3001, 3.11.36
7700-A3011, 3.11.39
7700-A3021, 3.11.42
7700-A3031, 3.11.45
7700-A3A01, 3.11.48
7700-A3A31, 3.11.49
7700-A4001, 3.11.37
7700-A4011, 3.11.40
7700-A4021, 3.11.43
7700-A4031, 3.11.46
7700-A4A01, 3.11.50
7700-A4A31, 3.11.51
7700-A5001, 3.11.38
7700-A5011, 3.11.41
7700-A5021, 3.11.44
7700-A5031, 3.11.47
7700-A5A01, 3.11.52
7700-A5A31, 3.11.53
8000-54510, 4.12.1
8000-54512, 4.12.2
8000-54513, 4.12.5
8000-54515, 4.12.4
8000-54712, 4.12.8
8000-58510, 4.12.1
8000-58511, 4.12.3
8000-58512, 4.12.3
8000-58513, 4.12.5
8000-58515, 4.12.4
8000-58610, 4.12.2
8000-80010, 4.11.1
8000-80011, 4.11.2
8000-80040, 4.11.11
8000-80049, 4.11.8
8000-80110, 4.11.3
8000-80111, 4.11.4
8000-84010, 4.11.1
8000-84011, 4.11.2
8000-84040, 4.11.11
8000-84049, 4.11.8
8000-84110, 4.11.3

货号., 页码

8000-84111, 4.11.4
8000-84149, 4.11.9
8000-84410, 4.13.1
8000-84411, 4.13.2
8000-84412, 4.13.3
8000-84459, 4.13.14
8000-84510, 4.13.4
8000-84511, 4.13.6
8000-84512, 4.13.7
8000-84559, 4.13.14
8000-84659, 4.13.14
8000-84712, 4.13.30
8000-86010, 4.11.1
8000-86011, 4.11.2
8000-86040, 4.11.11
8000-86049, 4.11.8
8000-86110, 4.11.3
8000-86111, 4.11.4
8000-86149, 4.11.9
8000-88010, 4.11.1
8000-88011, 4.11.2
8000-88040, 4.11.11
8000-88049, 4.11.8
8000-88110, 4.11.3
8000-88111, 4.11.4
8000-88149, 4.11.9
8000-88410, 4.13.1
8000-88411, 4.13.2
8000-88412, 4.13.3
8000-88459, 4.13.15
8000-88510, 4.13.4
8000-88511, 4.13.6
8000-88512, 4.13.7
8000-88559, 4.13.15
8000-88659, 4.13.15
8000-98710, 4.13.31
8000-98749, 4.13.33
8099-84510, 4.13.5
8099-88510, 4.13.5

MURR ELEKTRONIK

stay connected



www.murrelektronik.com.cn

9800005