

散装电缆

由穆尔电子制造

➤ 传感器/执行器电缆

- 非屏蔽电缆
- 屏蔽电缆

➤ 现场总线电缆



订购系统	03
电缆类型	04
电缆范围	06
非屏蔽型传感器/执行器电缆	06
PVC	06
PUR/PVC	10
PUR (UL/CSA)	13
PUR耐焊接火花	18
屏蔽传感器/执行器电缆	21
PVC	21
PUR	25
现场总线电缆	30
电缆线圈	34
技术数据	38

标准电缆类型包含3种不同的颜色



我们可以提供任意产品组合。
请随时联系我们进行询价

| 穆尔电子散装电缆

穆尔电子拥有各种电缆盘形式包装的传感器和执行器电缆，长度范围100m至500 m，并可随时供货。基于当前与全球许多优质电缆制造商保持的密切关系，穆尔电子可保证为您提供价格公道的优质产品。您仅需选择外壳材料、颜色和截面积，就可找到最合适的电缆。

您需要有UL/ CSA认证的电缆吗？没问题！我们提供众多通过UL认证的电缆。如果还需相应的现场连接器，请参见我们产品主目录的第3章内容。

订购系统

根据以下3个简单步骤建立订货编号：

1 电缆盘类型

选择电缆盘 **05**
 ■ 大型电缆盘（最大500m）

2 电缆长度

选择电缆长度：**03**
 ■ 300m电缆

3 线缆颜色

选择外壳颜色：**010**
 ■ 黄色

您的订货编号

UNSHIELDED SENSOR/ACTUATOR CABLES

PVC

3x 0.25 mm² 4x 0.25 mm² 8x 0.25 mm²

1 Type of drum
 Drum (200 m) 00
 Drum (200 - 500 m) 05

2 Cable length
 100 m 01
 200 m 02
 300 m 03
 400 m 04
 500 m 05

3 Jacket color
 yellow 010
 grey 011
 black 012

Article no. 7 0 0 0 - C **05** **03** - **010** 0 0 0 0

7 0 0 0 - C **05** **03** - **010** 0 0 0 0

| 标准电缆类型

穆尔电子提供类型丰富的电缆产品：

- **4种标准电缆类型** - 您绝对可以找到合适的电缆!
- **3种电缆颜色（黄色、灰色和黑色）** - 个性化设计满足您的要求
- **符合最高的质量要求** - 产品经标准认证和应用认证，并且通过针对多种腐蚀性介质（机油和润滑油）的测试

对于普通的环境



应用范围：

适合具有中等机械需求的应用，如包装机、组装线和生产线等。

同时也是有限运动应用的理想选择：它们适合无拉伸应力或机械式进料的开放式、非经常性的运动（不适用于C型轨道）。

特点

- 线缆外壳易于剥离
- 高耐化学性
- 对机油和润滑油的有限耐受性
- 有限的耐磨性

对于恶劣的环境



应用范围：

适合具有更高机械需求（内部或外部应用）的灵活控制产品系列，主要用于物料搬运和包装机械、组装线以及生产线。

特点

- 线缆外壳易于剥离
- 高耐化学性
- 对临时性接触机油和润滑油有较高的耐受性
- 耐磨性
- 抗紫外线

C型轨道数据

各种应用的弯曲半径：最小 $10 \times$ 电缆 \varnothing
 移动速度：最大 3.3 m/s
 （行程长度 5 m，
 加速度 5 m/s^2 ）
 弯曲循环次数：> 200万

对于要求苛刻的领域



应用范围:

适合要求极其严苛的持续灵活控制产品系列，适用于机床、旋转工作台和金属切削等。如果安装恰当，非常适合用于C型轨道。

特点

- 适合C型轨道，卤素、硅树脂和无PVC
- 对机油、润滑油、冷却液、许多化学物质和其他腐蚀性介质有高耐受性
- 阻燃性符合VDE 0472
- 可承受较高的机械要求
- 高耐磨性
- 抗水解和紫外线
- 具有UL和CSA认证

C型轨道数据

各种应用的弯曲半径: 最小 $10 \times$ 电缆 \varnothing
 移动速度: 最大 3.3 m/s
 (行程长度 5 m, 加速度 5 m/s^2)
 弯曲循环次数: > 500 万
 扭力: $\pm 180^\circ / \text{m}$

对于极端的应用



应用范围:

适合要求极端严苛的持续灵活控制产品系列，适用于机器人、专用焊接机器人、高速C型轨道、机床、组装线和金属切削等。

特点

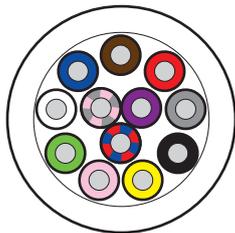
- 上面列出的所有PUR特性，包括：
- 耐高温
 - 耐焊接火花
 - 适用于机器人
 - 具有UL和CSA认证

C型轨道和机器人数据

各种应用的弯曲半径: 最小 $10 \times$ 线缆 \varnothing
 移动速度: 最大 3.3 m/s
 (行程长度 5 m, 加速度 5 m/s^2)
 弯曲循环次数: > 1000 万
 扭力: $\pm 360^\circ / \text{m}$

| 非屏蔽型传感器/执行器电缆

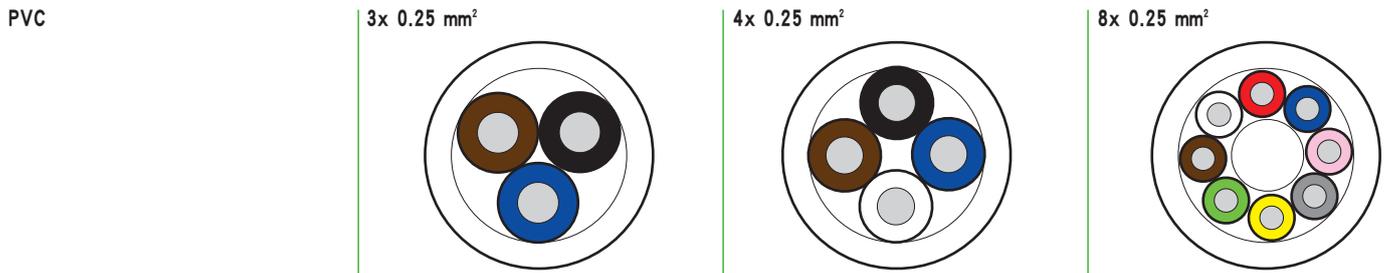
PVC

12x 0.14 mm²

1 电缆盘类型	
电缆盘 (100 m)	01
电缆盘 (200 - 500 m)	05
2 电缆长度	
100 m	01
200 m	02
300 m	03
400 m	04
500 m	05
3 线缆外壳颜色	
黑色	702
件号	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">1</div> <div style="text-align: center;">2</div> <div style="text-align: center;">3</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> 7 0 0 0 - C <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">_ _</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">_ _</div> - <div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">_ _ _ _</div> 0 0 0 0 </div>

技术数据	
铜指标	18.5 kg/km
外径	约6.0 mm
电线结构	0.14 mm ² (Class 6)
电线绝缘层	PVC
外壳材料	PVC
耐受性	对机油具有有限的耐受性，对化学品具有较高的耐受性
电气数据	
额定电压	300V
测试电压	1500V
温度范围	
固定装置	-30...+70° C
灵活装置	-5...+70° C
弯曲半径	
固定装置	7.5x 外径 Ø
灵活装置	10x 外径 Ø
c型轨道数据	
移动速度:	-
弯曲循环数	-
机器人数据	
扭曲	-
认证	
	CE认证

非屏蔽型传感器/执行器电缆

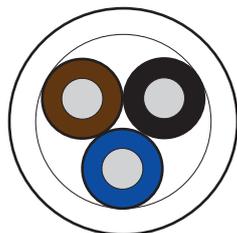
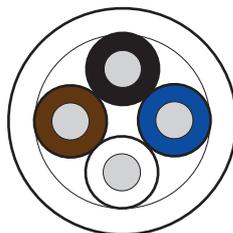
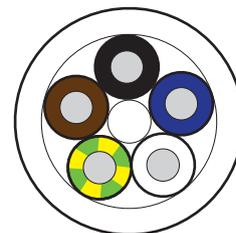


1 电缆盘类型			
电缆盘 (100 m)	01		
电缆盘 (200 - 500 m)	05		
2 电缆长度			
100 m	01		
200 m	02		
300 m	03		
400 m	04		
500 m	05		
3 线缆外壳颜色			
黄色	010	011	
灰色	210	211	293
黑色	610	611	
件号			
	7 0 0 0	- C	0 0 0 0
		1 2 3	

技术数据			
铜指标	7.9 kg/km	10.6 kg/km	21.1 kg/km
外径	约4.4 mm	约4.7 mm	约6.0 mm
电线结构	0.25 mm² (Class 6)		
电线绝缘层	PVC		
外壳材料	PVC		
耐受性	对机油具有有限的耐受性，对化学品具有较高的耐受性		
电气数据			
额定电压	300V		
测试电压	2000V		
温度范围			
固定装置	-30...+70° C		
灵活装置	-5...+70° C		
弯曲半径			
固定装置	7.5x外径 Ø		
灵活装置	10x 外径 Ø		
c型轨道数据			
移动速度:	-		
弯曲循环数	-		
机器人数据			
扭曲	-		
认证			
	CE、UL (AWM Style 2464)、CSA认证		CE认证

| 非屏蔽型传感器/执行器电缆

PVC

3x 0.34 mm²4x 0.34 mm²5x 0.34 mm²**1 电缆盘类型**

电缆盘 (100 m)	01
电缆盘 (200 - 500 m)	05

2 电缆长度

100 m	01
200 m	02
300 m	03
400 m	04
500 m	05

3 线缆外壳颜色

黄色	013	014	015
灰色	213	214	215
黑色	613	614	615

件号

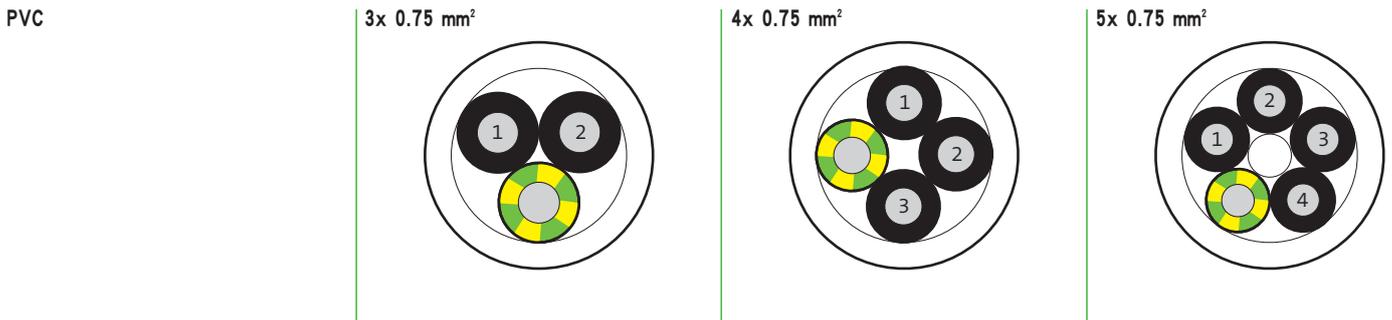
1
2
3

7
0
0
0
-
C
[]
[]
-
[]
[]
[]
[]
0
0
0
0

技术数据

铜指标	10.8 kg/km	14.4 kg/km	17.9 kg/km
外径	约4.6 mm	约5.0 mm	约5.2 mm
电线结构	0.34 mm ² (Class 5)		
电线绝缘层	PVC		
外壳材料	PVC		
耐受性	对机油具有有限的耐受性，对化学品具有较高的耐受性		
电气数据			
额定电压	300V		
测试电压	2000V		
温度范围			
固定装置	-30...+70° C		
灵活装置	-5...+70° C		
灵活装置			
固定装置	7.5x外径 Ø		
灵活装置	10x 外径 Ø		
c型轨道数据			
移动速度:	-		
弯曲循环数	-		
机器人数据			
扭曲	-		
认证	CE、UL (AWM Style 2464)、CSA认证		

非屏蔽型传感器/执行器电缆

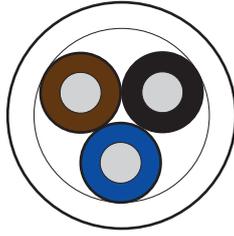
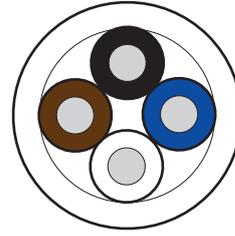


1 电缆盘类型			
电缆盘 (100 m)	01		
电缆盘 (200 - 500 m)	05		
2 电缆长度			
100 m	01		
200 m	02		
300 m	03		
400 m	04		
500 m	05		
3 线缆外壳颜色			
黄色	016	017	018
灰色	216	217	218
黑色	616	617	618
件号			
	1	2	3
	7	0	0
	0	0	0
	-	C	-
	_	_	_
	_	_	_
	-	-	-
	0	0	0
	0	0	0

技术数据			
铜指标	23.8 kg/km	31.9 kg/km	39.6 kg/km
外径	约5.9 mm	约6.5 mm	约7.0 mm
电线结构	0.75 mm ² (Class 5)		
电线绝缘层	PVC		
外壳材料	PVC		
耐受性	对机油具有有限的耐受性，对化学品具有较高的耐受性		
电气数据			
额定电压	300V		
测试电压	3000V		
温度范围			
固定装置	-30...+70° C		
灵活装置	-5...+70° C		
弯曲半径			
固定装置	7.5x外径 Ø		
灵活装置	10x 外径 Ø		
c型轨道数据			
移动速度:	-		
弯曲循环数	-		
机器人数据			
扭曲	-		
认证			
	CE认证		

非屏蔽型传感器/执行器电缆

PUR/PVC

3x 0.25 mm²4x 0.25 mm²

1 电缆盘类型

电缆盘 (100 m)	01
电缆盘 (200 - 500 m)	05

2 电缆长度

100 m	01
200 m	02
300 m	03
400 m	04
500 m	05

3 线缆外壳颜色

黄色	020	021
灰色	220	221
黑色	620	621

件号

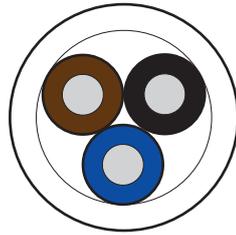
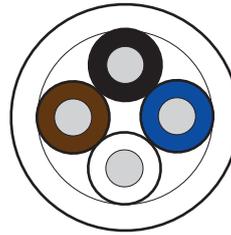
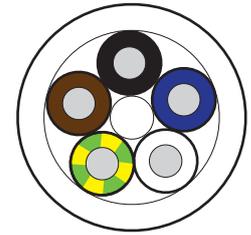
7
0
0
0
-
C
1
2
-
0
0
0
0

技术数据

铜指标	7.9 kg/km	10.6 kg/km
外径	约4.4 mm	约4.7 mm
电线结构	0.25 mm ² (Class 6)	
电线绝缘层	PVC	
外壳材料	PUR/PVC	
耐受性	对机油、燃料和化学品有较高耐受性	
电气数据		
额定电压	300V	
测试电压	2000V	
温度范围		
固定装置	-30...+70° C	
灵活装置	-5...+70° C	
弯曲半径		
固定装置	10x 外径 Ø	
灵活装置	15x 外径 Ø	
c型轨道数据		
移动速度:	最大3.3 m/s (行程长度5 m, 加速度5 m/s ²)	
弯曲循环数	> 200万	
机器人数据		
扭曲	-	
认证	CE认证	

非屏蔽型传感器/执行器电缆

PUR/PVC

 3x 0.34 mm²

 4x 0.34 mm²

 5x 0.34 mm²


1 电缆盘类型

电缆盘 (100 m)	01
电缆盘 (200 - 500 m)	05

2 电缆长度

100 m	01
200 m	02
300 m	03
400 m	04
500 m	05

3 线缆外壳颜色

黄色	023	024	025
灰色	223	224	225
黑色	623	624	625

件号

7 0 0 0
-
C

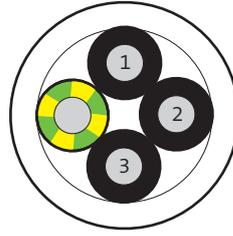
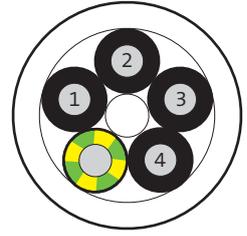
-

0 0 0 0

技术数据			
铜指标	10.8 kg/km	14.4 kg/km	17.9 kg/km
外径	约4.9 mm	约5.2 mm	约5.9 mm
电线结构	0.25 mm ² (Class 6)		
电线绝缘层	PVC		
外壳材料	PUR/PVC		
耐受性	对机油、燃料和化学品有较高耐受性		
电气数据			
额定电压	300V		
测试电压	2000V		
温度范围			
固定装置	-30...+70° C		
灵活装置	-5...+70° C		
弯曲半径			
固定装置	10x 外径 Ø		
灵活装置	15x 外径 Ø		
c型轨道数据			
移动速度:	最大3.3 m/s (行程长度5 m, 加速度5 m/s ²)		
弯曲循环数	> 200万		
机器人数据			
扭曲	-		
认证	CE认证		

非屏蔽型传感器/执行器电缆

PVC

3x 0.75 mm²4x 0.75 mm²5x 0.75 mm²

1 电缆盘类型

电缆盘 (100 m)	01
电缆盘 (200 - 500 m)	05

2 电缆长度

100 m	01
200 m	02
300 m	03
400 m	04
500 m	05

3 线缆外壳颜色

黄色	026	027	028
灰色	226	227	228
黑色	626	627	628

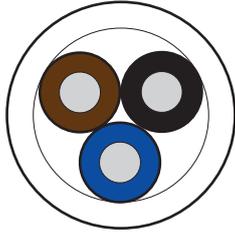
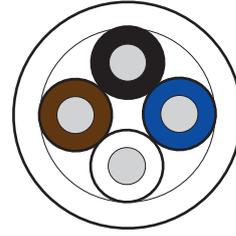
件号

7 0 0 0 - C 1 2 - 3 0 0 0 0

技术数据			
铜指标	23.8 kg/km	31.9 kg/km	39.6 kg/km
外径	约5.9 mm	约6.5 mm	约7.0 mm
电线结构	0.75 mm ² (Class 5)		
电线绝缘层	PVC		
外壳材料	PUR/PVC		
耐受性	对机油、燃料和化学品有较高耐受性		
电气数据			
额定电压	300V		
测试电压	2000V		
温度范围			
固定装置	-30...+70° C		
灵活装置	-5...+70° C		
弯曲半径			
固定装置	10x outer Ø		
灵活装置	15x outer Ø		
c型轨道数据			
移动速度:	最大3.3 m/s (行程长度5 m, 加速度5 m/s ²)		
弯曲循环数	> 200万		
机器人数据			
扭曲	-		
认证	CE认证		

非屏蔽型传感器/执行器电缆

PUR (UL/CSA)

3x 0.25 mm²4x 0.25 mm²

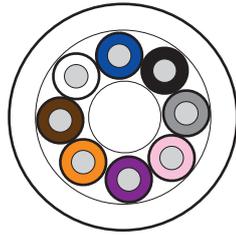
1 电缆盘类型																													
电缆盘 (100 m)	01																												
电缆盘 (200 - 500 m)	05																												
2 电缆长度																													
100 m	01																												
200 m	02																												
300 m	03																												
400 m	04																												
500 m	05																												
3 线缆外壳颜色																													
黄色	030																												
灰色	230																												
黑色	630																												
<table border="1"> <tr> <td>031</td> </tr> <tr> <td>231</td> </tr> <tr> <td>631</td> </tr> </table>		031	231	631																									
031																													
231																													
631																													
件号																													
<table border="1"> <tr> <td>7</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>-</td><td>C</td><td>1</td><td>2</td><td>-</td><td>3</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td> </tr> </table>		7	0	0	0	-	C	1	2	-	3	0	0	0	0	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
7	0	0	0	-	C	1	2	-	3	0	0	0	0																
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□																

技术数据	
铜指标	7.9 kg/km
外径	约4.1 mm
电线结构	0.25 mm ² (Class 6)
电线绝缘层	PP
外壳材料	PUR
耐受性	对机油、燃料和化学品有较高耐受性
电气数据	
额定电压	300V
测试电压	2500V
温度范围	
固定装置	-40...+80° C
灵活装置	-25...+80° C
弯曲半径	
固定装置	5x outer Ø
灵活装置	10x outer Ø
c型轨道数据	
移动速度:	最大3.3 m/s (行程长度5 m, 加速度5 m/s ²)
弯曲循环数	> 500万
机器人数据	
扭曲	± 180° /m (2M cycles)
认证	
UL (AWM Style 20233)、CSA、CE认证	

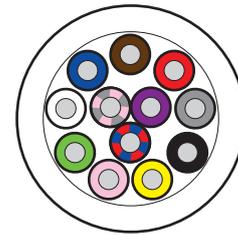
非屏蔽型传感器/执行器电缆

PUR (UL/CSA)

8x 0.25 mm²



12x 0.25 mm²

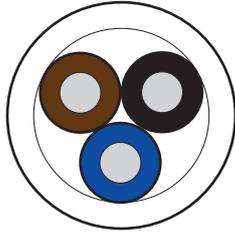
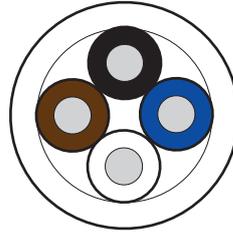
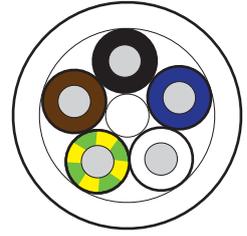


1 电缆盘类型		
电缆盘 (100 m)	01	
电缆盘 (200 - 500 m)	05	
2 电缆长度		
100 m	01	
200 m	02	
300 m	03	
400 m	04	
500 m	05	
3 线缆外壳颜色		
295	295	301
件号		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">1</div> <div style="text-align: center;">2</div> <div style="text-align: center;">3</div> </div>	
	<u>7 0 0 0</u> - <u>C</u> - 	

技术数据		
铜指标	21.1 kg/km	31.7 kg/km
外径	约6.0 mm	约6.9 mm
电线结构	0.25 mm ² (Class 6)	
电线绝缘层	PP	
外壳材料	PUR	
耐受性	对机油、燃料和化学品有较高耐受性	
电气数据		
额定电压	300V	
测试电压	1500V	
温度范围		
固定装置	-40...+80° C	
灵活装置	-20...+80° C	
弯曲半径		
固定装置	5x outer Ø	
灵活装置	10x outer Ø	
c型轨道数据		
移动速度:	最大3.3 m/s (行程长度5 m, 加速度5 m/s ²)	
弯曲循环数	> 200万	
机器人数据		
扭曲	-	
认证	UL, CSA, CE 认证	

非屏蔽型传感器/执行器电缆

PUR (UL/CSA)

3x 0.34 mm²4x 0.34 mm²5x 0.34 mm²

1 电缆盘类型

电缆盘 (100 m)	01
电缆盘 (200 - 500 m)	05

2 电缆长度

100 m	01
200 m	02
300 m	03
400 m	04
500 m	05

3 线缆外壳颜色

黄色	033	034	035
灰色	233	234	235
黑色	633	634	635

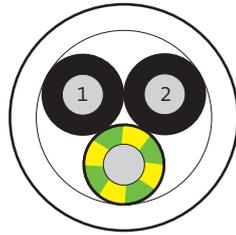
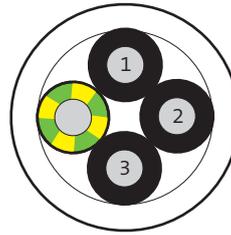
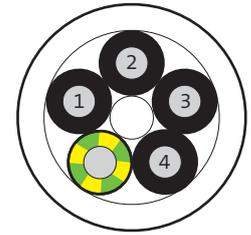
件号

7 0 0 0 - C 1 2 - 3 0 0 0 0

技术数据			
铜指标	10.8 kg/km	14.4 kg/km	17.9 kg/km
外径	约4.3 mm	约4.7 mm	约5.0 mm
电线结构	0.34 mm ² (Class 6)		
电线绝缘层	PP		
外壳材料	PUR		
耐受性	对机油、燃料和化学品有较高耐受性		
电气数据			
额定电压	300V		
测试电压	2500V		
温度范围			
固定装置	-40...+80° C		
灵活装置	-25...+80° C		
弯曲半径			
固定装置	5x 外径 Ø		
灵活装置	10x 外径 Ø		
c型轨道数据			
移动速度:	最大3.3 m/s (行程长度5 m, 加速度5 m/s ²)		
弯曲循环数	> 500万		
机器人数据			
扭曲	± 180° /m (2M cycles)		
认证	UL (AWM Style 20233)、CSA、CE认证		

非屏蔽型传感器/执行器电缆

PUR (UL/CSA)

 3x 0.75 mm²

 4x 0.75 mm²

 5x 0.75 mm²


1 电缆盘类型

电缆盘 (100米)	01
电缆盘 (200 - 500米)	05

2 电缆长度

100 m	01
200 m	02
300 m	03
400 m	04
500 m	05

3 线缆外壳颜色

黄色	036	037	038
灰色	236	237	238
黑色	636	637	638

件号

7 0 0 0 - C

-

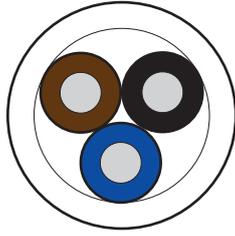
0 0 0 0

技术数据	3x 0.75 mm ²	4x 0.75 mm ²	5x 0.75 mm ²
铜指标	23.8 kg/km	31.7 kg/km	39.6 kg/km
外径	约5.9 mm	约6.5	约7.0
电线结构	0.75 mm ² (Class 6)		
电线绝缘层	PP		
外壳材料	PUR		
耐受性	对机油、燃料和化学品有较高耐受性		
电气数据			
额定电压	300V		
测试电压	2500V		
温度范围			
固定装置	-40...+80° C		
灵活装置	-25...+80° C		
弯曲半径			
固定装置	5x outer Ø		
灵活装置	10x outer Ø		
c型轨道数据			
移动速度:	最大 3.3 m/s (行程长度 5 m, 加速度 5 m/s ²)		
弯曲循环数	> 500万		
机器人数据			
扭曲	± 180° /m (2M cycles)		
认证	UL (AWM Style 20233), CSA, CE 认证		

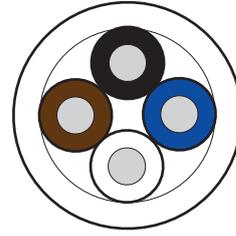
非屏蔽型传感器/执行器电缆

PUR
耐受焊接火花

3x 0.25 mm²



4x 0.25 mm²



1 电缆盘类型

电缆盘 (100米)	01
电缆盘 (200 - 500米)	05

2 电缆长度

100 m	01
200 m	02
300 m	03
400 m	04
500 m	05

3 线缆外壳颜色

黄色	050	051
灰色	250	251
黑色	650	651

件号

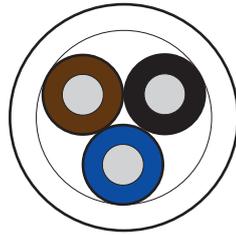
7 0 0 0 - C 1 2 - 3 0 0 0 0

技术数据	
铜指标	7.9 kg/km
外径	约 4.1 mm
电线结构	0.25 mm ² (Class 6)
电线绝缘层	PP
外壳材料	PUR耐受焊接火花
耐受性	对机油、燃料和化学品有较高耐受性
电气数据	
额定电压	300V
测试电压	2500V
温度范围	
固定装置	-40...+90° C
灵活装置	-25...+90° C
弯曲半径	
固定装置	5x 外径 Ø
灵活装置	10x 外径 Ø
C型轨道数据	
移动速度:	最大 3.3 m/s (行程长度 5 m, 加速度 5 m/s ²)
弯曲循环数	> 1000万
机器人数据	
扭曲	± 360° /m (1M cycles)
认证	
	UL (AWM Style 21198), CSA, CE 认证

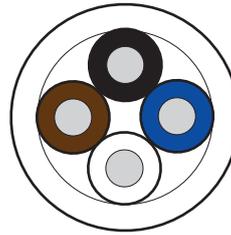
非屏蔽型传感器/执行器电缆

PUR
耐受焊接火花

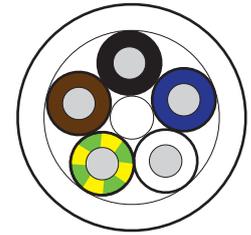
3x 0.34 mm²



4x 0.34 mm²



5x 0.34 mm²



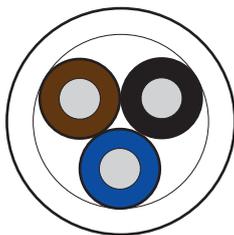
1 电缆盘类型			
电缆盘 (100米)	01		
电缆盘 (200 - 500 m)	05		
2 电缆长度			
100 m	01		
200 m	02		
300 m	03		
400 m	04		
500 m	05		
3 线缆外壳颜色			
黄色	053	054	055
灰色	253	254	255
黑色	653	654	655
件号			
	7 0 0 0	- C	0 0 0 0
		1	2
		3	

技术数据			
铜指标	10.8 kg/km	14.4 kg/km	14.4 kg/km
外径	约 4.3 mm	约 4.7 mm	约 5.0 mm
电线结构	0.34 mm ² (Class 6)		
电线绝缘层	PP		
外壳材料	PUR耐受焊接火花		
耐受性	对机油具、燃料和化学品有较高的耐受性		
电气数据			
额定电压	300V		
测试电压	2500V		
温度范围			
固定装置	-40...+90° C		
灵活装置	-25...+90° C		
弯曲半径			
固定装置	5x 外径 Ø		
灵活装置	10x 外径 Ø		
c型轨道数据			
移动速度:	最大 3.3 m/s (行程长度 5 m, 加速度 5 m/s ²)		
弯曲循环数	> 1000万		
机器人数据			
扭曲	± 360° /m (1M cycles)		
认证			
	UL (AWM Style 21198), CSA, CE 认证		

非屏蔽型传感器/执行器电缆

PUR
耐受焊接火花

3x 0.75 mm²



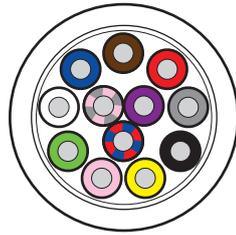
1 电缆盘类型	
电缆盘 (100米)	01
电缆盘 (200 - 500米)	05
2 电缆长度	
100 m	01
200 m	02
300 m	03
400 m	04
500 m	05
3 线缆外壳颜色	
黄色	056
灰色	256
黑色	656
件号	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">1</div> <div style="text-align: center;">2</div> <div style="text-align: center;">3</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> 7 0 0 0 - C <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">_ _</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">_ _</div> - <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">_ _ _ _</div> 0 0 0 0 </div>

技术数据	
铜指标	23.8 kg/km
外径	约 5.2 mm
电线结构	0.75 mm ² (Class 6)
电线绝缘层	PP
外壳材料	PUR耐受焊接火花
耐受性	对机油具、燃料和化学品具有较高的耐受性
电气数据	
额定电压	300V
测试电压	2500V
温度范围	
固定装置	-40...+90° C
灵活装置	-25...+90° C
弯曲半径	
固定装置	5x 外径 Ø
灵活装置	10x 外径 Ø
C型轨道数据	
移动速度:	最大 3.3 m/s (行程长度 5 m, 加速度 5 m/s ²)
弯曲循环数	> 1000万
机器人数据	
扭曲	± 360° /m (1M cycles)
认证	
	UL (AWM Style 21198), CSA, CE 认证

屏蔽型传感器/执行器电缆

PVC

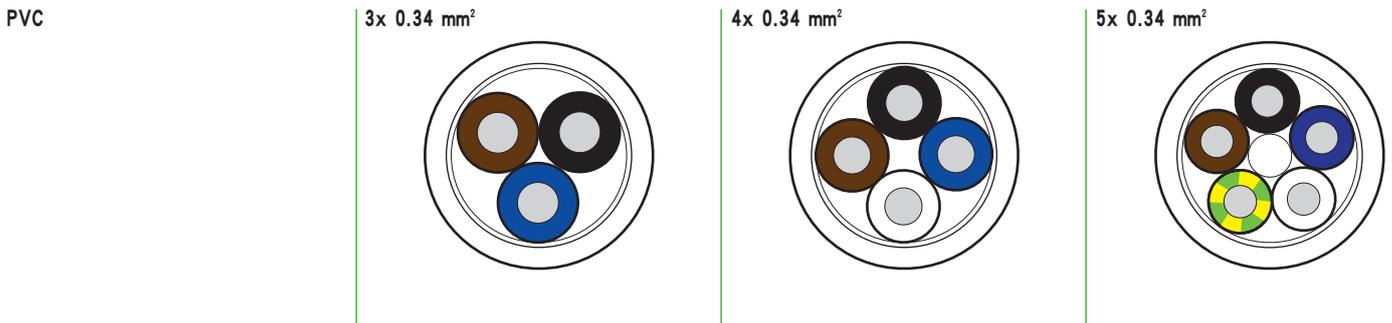
12x 0.14 mm²



1 电缆盘类型	
电缆盘 (100米)	02
电缆盘 (200 - 500米)	05
2 电缆长度	
100 m	01
200 m	02
300 m	03
400 m	04
500 m	05
3 线缆外壳颜色	
黑色	703
件号	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> 1 _ _ _ </div> <div style="text-align: center;"> 2 _ _ _ </div> <div style="text-align: center;"> 3 _ _ _ _ </div> </div> 7 0 0 0 - C - 0 0 0 0

技术数据	
铜指标	33.6 kg/km
外径	约 6.5 mm
电线结构	0.14 mm ² (Class 6)
电线绝缘层	PVC
屏蔽	聚酯箔, 镀锡铜编织网屏蔽层, 聚酯层
外壳材料	PVC
耐受性	对机油具有有限的耐受性, 对化学品具有较高的耐受性
电气数据	
额定电压	300V
测试电压	1500 V
温度范围	
固定装置	-30...+70° C
灵活装置	-5...+70° C
弯曲半径	
固定装置	7.5x 外径 Ø
灵活装置	10x 外径 Ø
C型轨道数据	
移动速度:	-
弯曲循环数	-
机器人数据	
扭曲	-
认证	CE认证

屏蔽型传感器/执行器电缆

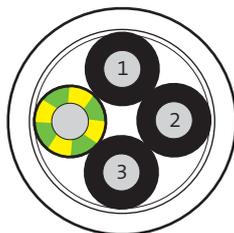
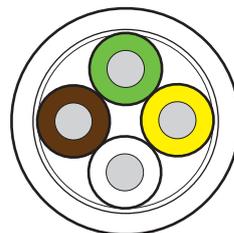


1 电缆盘类型			
电缆盘 (100米)	02		
电缆盘 (200 - 500米)	05		
2 电缆长度			
100 m	01		
200 m	02		
300 m	03		
400 m	04		
500 m	05		
3 电缆外壳颜色			
灰色	317	330	348
灰(UL/CSA)		947 (UL/CSA)	948 (UL/CSA) 1) 灰色线缆
件号			
	7 0 0 0	- C	0 0 0 0
		1	2
		3	

技术数据			
铜指标	24.2 kg/km	30.8 kg/km	34.1 kg/km
外径	约5.9 mm	约5.9 mm	约 5.9 mm (348) / ca. 6.3 mm(948)
电线结构	0.34 mm ² (Class 6)		
电线绝缘层	PVC		
屏蔽	聚酯箔, 镀锡铜编织网, 聚酯层		
外壳材料	PVC		
耐受性	对机油具有有限的耐受性, 对化学品具有较高的耐受性		
电气数据			
额定电压	300V		
测试电压	1500 V		
温度范围			
固定装置	-40...+80° C	-30...+80° C (330) / -40...+70° C (947)	-30...+80° C (348) / -40...+80° C (948)
灵活装置	-5...+80° C	-5...+70° C	-5...+70° C (348) / -20...+80° C (948)
弯曲半径			
固定装置	10x 外径 Ø		
灵活装置	15x 外径 Ø		
C型轨道数据			
移动速度:	-		
弯曲循环数	-		
机器人数据			
扭曲	-		
认证	CE认证		

屏蔽型传感器/执行器电缆

PVC

4x 0.75 mm²4x 0.75 mm²

1 电缆盘类型

电缆盘 (100米)

02

电缆盘 (200 - 500米)

05

2 电缆长度

100 m

01

200 m

02

300 m

03

400 m

04

500 m

05

3 电缆外壳颜色

灰色

499

504

件号

1
2
3

7
0
0
0
-
C
[]
[]
-
[]
[]
[]
[]
0
0
0
0

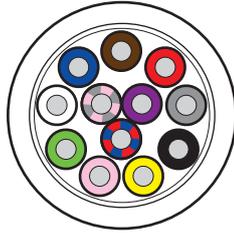
技术数据

铜指标	62.8 kg/km	62.8 kg/km
外径	约 6.4 mm	约 7.0 mm
电线结构	0.75 mm ² (Class 5)	
电线绝缘层	PVC	
屏蔽	聚酯箔, 实时遮蔽的铜丝编织层, 聚酯羊毛	
外壳材料	PVC	
耐受性	对机油具有有限的耐受性, 对化学品具有较高的耐受性	
电气数据		
额定电压	300V	
测试电压	2000 V	
温度范围		
固定装置	-40...+70° C	-40...+80° C
灵活装置	-5...+70° C	-5...+80° C
弯曲半径		
固定装置	10x 外径 Ø	
灵活装置	15x 外径 Ø	
C型轨道数据		
移动速度:	-	
弯曲循环数	-	
机器人数据		
扭曲	-	
认证	CE认证	

屏蔽型传感器/执行器电缆

PUR

12x 0.14 mm²

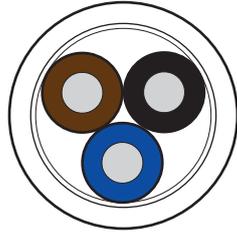
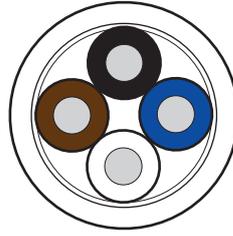
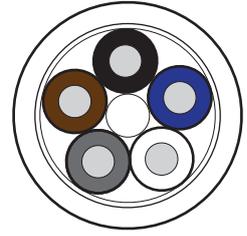


1 电缆盘类型	
电缆盘 (100米)	02
电缆盘 (200 - 500米)	05
2 电缆长度	
100 m	01
200 m	02
300 m	03
400 m	04
500 m	05
3 电缆外壳颜色	
黑色	706
件号	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> 1 </div> <div style="text-align: center;"> 2 </div> <div style="text-align: center;"> 3 </div> </div> 7 0 0 0 - C - 0 0 0 0

技术数据	
铜指标	33.6 kg/km
外径	约 6.5 mm
电线结构	0.14 mm ² (Class 6)
电线绝缘层	PP
屏蔽	聚酯箔, 镀锡铜编织网, 聚酯层
外壳材料	PUR
耐受性	对机油、燃料和化学品有较高耐受性
电气数据	
额定电压	300V
测试电压	1500 V
温度范围	
固定装置	-40...+85° C
灵活装置	-25...+85° C
弯曲半径	
弯曲半径	7.5x 外径 Ø
灵活装置	10x 外径 Ø
C型轨道数据	
移动速度:	最大 3.3 m/s (行程长度 5 m, 加速度 5 m/s ²)
弯曲循环数	> 200万
机器人数据	
扭曲	± 180° /m
认证	
	UL (AWM Style 20233), CSA, CE 认证

| 屏蔽型传感器/执行器电缆

PUR

3x 0.25 mm²4x 0.25 mm²5x 0.25 mm²**1 电缆盘类型**

电缆盘 (100米)

02

电缆盘 (200 - 500米)

05

2 电缆长度

100 m

01

200 m

02

300 m

03

400 m

04

500 m

05

3 线缆外壳颜色

灰色

290

黑色

790

714

件号

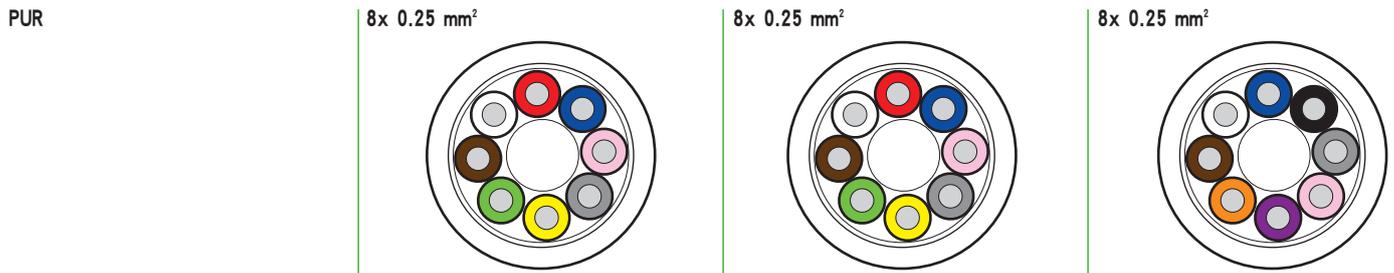
1
2
3

7
0
0
0
-
C
_
_
-
_
_
_
_
0
0
0
0

技术数据

铜指标	20.5 kg/km	24.2 kg/km	29.2 kg/km
外径	约 4.8 mm	约 5.1 mm	约 5.0 mm
电线结构	0.25 mm ² (Class 6)		
电线绝缘层	PVC	PVC	PP
屏蔽	聚酯箔, 镀锡铜编织网, 聚酯层		
外壳材料	PUR		
耐受性	对机油、燃料和化学品有较高耐受性		
电气数据			
额定电压	300V		
测试电压	1500 V		
1500 V			
固定装置	-30...+80° C		-40...+70° C
灵活装置	-5...+70° C		-20...+70° C
弯曲半径			
固定装置	10x 外径 Ø		7.5x 外径 Ø
灵活装置	15x 外径 Ø		10x 外径 Ø
C型轨道数据			
移动速度:	-		最大 3.3 m/s (行程长度 5 m, 加速度 5 m/s ²)
弯曲循环数	-		> 200万
机器人数据			
扭曲	-		± 180° /m
认证	CE认证		

屏蔽型传感器/执行器电缆

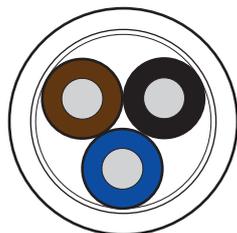
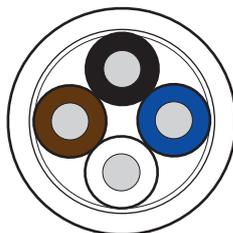
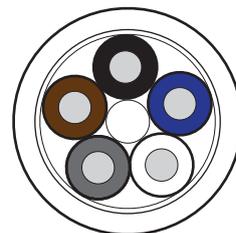


1 电缆盘类型			
电缆盘 (100米)	02		
电缆盘 (200 - 500米)	05		
2 电缆长度			
100 m	01		
200 m	02		
300 m	03		
400 m	04		
500 m	05		
3 线缆外壳颜色			
灰色	291		294
黑色		717	715
件号	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> 7 0 0 0 - C <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; text-align: center;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; text-align: center;">2</div> </div> - <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; text-align: center;">3</div> 0 0 0 0 </div>		

技术数据			
铜指标	46.4 kg/km	46.4 kg/km	46.4 kg/km
外径	约 7.0 mm	约 6.6 mm	约 7.0 mm
电线结构	0.25 mm ² (Class 6)		
电线绝缘层	PP		
屏蔽	聚酯箔, 镀锡铜编织网, 聚酯层		
外壳材料	PUR		
耐受性	对机油、燃料和化学品有较高耐受性		
电气数据			
电气数据	300V		
测试电压	1500 V		
温度范围			
温度范围	-40...+80° C		
灵活装置	-20...+80° C		
弯曲半径			
固定装置	7.5x 外径 Ø		
灵活装置	10x 外径 Ø		
c型轨道数据			
移动速度:	最大 3.3 m/s (行程长度 5 m, 加速度 5 m/s ²)		
弯曲循环数	> 200万		
机器人数据			
扭曲	-	± 180° /m	
认证			
	CE认证	UL, CSA, CE 认证	

| 屏蔽型传感器/执行器电缆

PUR

3x 0.34 mm²4x 0.34 mm²5x 0.34 mm²**1 电缆盘类型**

电缆盘 (100米)

02

电缆盘 (200 - 500米)

05

2 电缆长度

100 m

01

200 m

02

300 m

03

400 m

04

500 m

05

3 电缆外壳颜色

灰色

319

335

949

黑色

728

733

件号

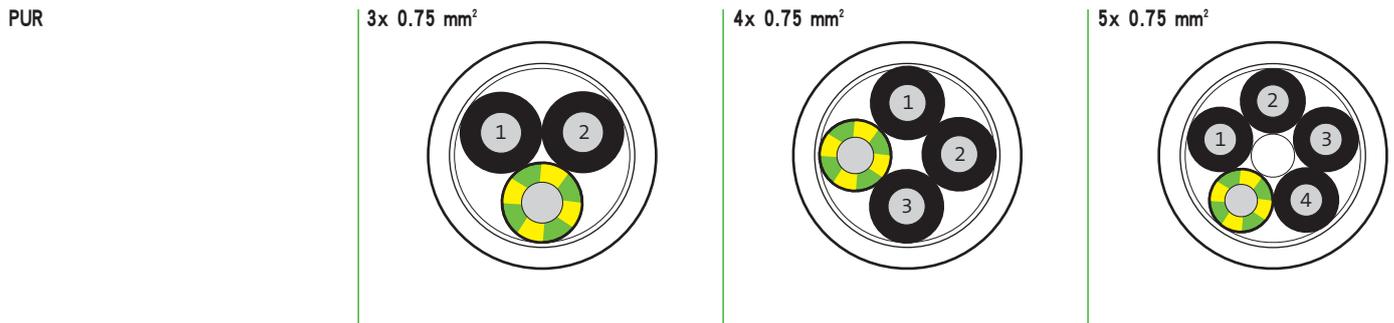
1
2
3

7
0
0
0
-
C
-
_
_
-
_
_
_
_
-
0
0
0
0

技术数据

铜指标	24.2 kg/km	30.8 kg/km	34.1 kg/km
外径	约5.9 mm	约5.9 mm	约 6.4 mm
电线结构	0.34 mm ² (Class 6)		
电线绝缘层	PP		
屏蔽	聚酯箔, 镀锡铜编织网, 聚酯层		
外壳材料	PUR		
耐受性	对机油、燃料和化学品有较高耐受性		
电气数据			
额定电压	300V		
测试电压	2000 V		
温度范围			
固定装置	-40...+80° C		
灵活装置	-20...+80° C		
弯曲半径			
固定装置	7.5x 外径 Ø		
灵活装置	10x 外径 Ø		
C型轨道数据			
移动速度:	-		
弯曲循环数	-		
机器人数据			
扭曲	-		
认证	UL, CSA, CE 认证		

屏蔽型传感器/执行器电缆



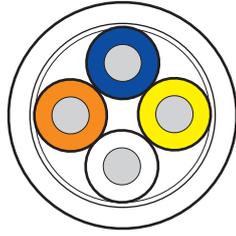
1 电缆盘类型			
电缆盘 (100米)	02		
电缆盘 (200 - 500米)	05		
2 电缆长度			
100 m	01		
200 m	02		
300 m	03		
400 m	04		
500 m	05		
3 电缆外壳颜色			
灰色	492	508	518
件号	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> 1 _ _ _ </div> <div style="text-align: center;"> 2 _ _ _ </div> <div style="text-align: center;"> 3 _ _ _ </div> </div>		
	7 0 0 0 - C _ _ _ - _ _ _ 0 0 0 0		

技术数据			
铜指标	55.1 kg/km	62.8 kg/km	77.1 kg/km
外径	约 6.1 mm	约 6.5 mm	约 7.1 mm
电线结构	0.75 mm ² (Class 5)		
电线绝缘层	PVC		
屏蔽	聚酯箔, 镀锡铜编织网, 聚酯层		
外壳材料	PUR		
耐受性	对机油、燃料和化学品有较高耐受性		
电气数据			
额定电压	300V		
测试电压	3000 V		
温度范围			
固定装置	-40...+80° C		
灵活装置	-5...+80° C		
弯曲半径			
固定装置	7.5x 外径 Ø		
灵活装置	10x 外径 Ø		
C型轨道数据			
移动速度:	-		
弯曲循环数	-		
机器人数据			
扭曲	-		
认证	CE认证		

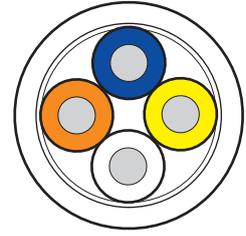
现场总线电缆

Ethernet / Profinet
CAT 5e
ISO/IEC 11801 Class D

2x 2x 0.34 mm²



2x 2x 0.34 mm²



1 电缆盘类型

电缆盘 (100米)

02

电缆盘 (200 - 500米)

05

2 电缆长度

100 m

01

200 m

02

300 m

03

400 m

04

500 m

05

3 线缆外壳颜色

绿

794

796

紫色

798

件号

7 0 0 0 - C 1 2 - 3 0 0 0 0

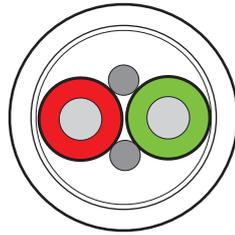
技术数据

铜指标	34.5 kg/km	34.5 kg/km	
外径	约 6.7 mm	约 6.5 mm	
电线结构	7-strand, 2x 2x AWG 22/7 (2x 2x 0.34 mm ²)	2x 2x 0.34 mm ² (Class 5)	
电线绝缘层	PE		
屏蔽	聚酯层, 铝箔, 镀锡铜编织网屏蔽层		
外壳材料	PUR		
耐受性	对机油、燃料和化学品有较高耐受性		
电气数据			
额定电压	60 V	60 V	
测试电压	2000 V	700 V	
温度范围			
固定装置	-25...+80° C	-40...+70° C	
灵活装置	-20...+60° C		
弯曲半径			
固定装置	7.5x 外径 Ø		
灵活装置	15x 外径 Ø		
C型轨道数据			
移动速度:	-	最大3.3 m/s (行程长度5 m, 加速度2 m/s ²)	最大4 m/s (行程长度5 m, 加速度4 m/s ²)
弯曲循环数	-	> 500万	> 300万
传输特性			
阻抗水平	100 ± 15 Ohm 在 100 MHz	100 ± 5 Ohm 在 100 MHz	100 ± 15 Ohm 在 100 MHz
导线电阻	55 Ohm/km		
隔离电阻	500 MOhm x km		
认证	UL, CSA, CE 认证		

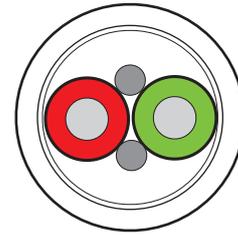
现场总线电缆

Profibus

1x 2x Ø 0.64 mm



1x 2x Ø 0.64 mm

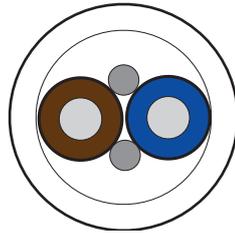
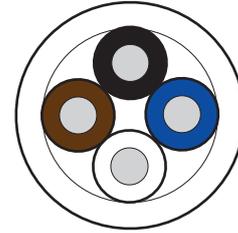


1 电缆盘类型		
电缆盘 (100米)	02	
电缆盘 (200 - 500米)	05	
2 电缆长度		
100 m	01	
200 m	02	
300 m	03	
400 m	04	
500 m	05	
3 线缆外壳颜色		
紫色	840	841
件号	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">1</div> <div style="text-align: center;">2</div> <div style="text-align: center;">3</div> </div> <p style="text-align: center;"> <u>7 0 0 0</u> - <u>C</u> _ _ _ _ - _ _ _ <u>0 0 0 0</u> </p>	

技术数据		
铜指标	29.0 kg/km	29.0 kg/km
外径	约 7.7 mm	
电线结构	1x 2x Ø 0.64 mm (Class 6)	
电线绝缘层	cell polyethylene	
屏蔽	聚酯层, 铝箔, 镀锡铜编织网屏蔽层	
外壳材料	PUR	
耐受性	对机油、燃料和化学品有较高耐受性	
电气数据		
额定电压	60 V	250 V
测试电压	1500 V	
温度范围		
固定装置	-40...+80° C	
灵活装置	-20...+70° C	
弯曲半径		
固定装置	10x 外径 Ø	
灵活装置	15x 外径 Ø	
C型轨道数据		
移动速度:	最大4 m/s (行程长度5 m, 加速度8 m/s²)	
弯曲循环数	> 1000万	> 300万
电气数据		
阻抗水平	150 Ohm	
导线电阻	82 Ohm/km	72.5 Ohm/km
隔离电阻	1 GOhm x km	5 GOhm x km
认证	UL, CSA, CE 认证	

现场总线电缆

MASI

 2x 1.5 mm²

 4x 0.75 mm²


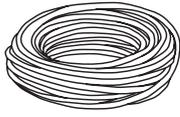
1 电缆盘类型	
电缆盘 (100 m)	02
电缆盘 (200 - 500 m)	05
2 电缆长度	
100 m	01
200 m	02
300 m	03
400 m	04
500 m	05
3 线缆外壳颜色	
灰色	588 862
件号	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> 7 0 0 0 - C <div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; text-align: center;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; text-align: center;">2</div> </div> - <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; text-align: center;">3</div> 0 0 0 0 </div>	

技术数据	
铜指标	31.9 kg/km
外径	约 8.0 mm
电线结构	1x 2x Ø 0.64 mm (Class 6)
电线绝缘层	PP
屏蔽	聚酯层, 铝箔, 镀锡铜编织网屏蔽层
外壳材料	PUR
电阻	对机油、燃料和化学品有较高耐受性
电气数据	
额定电压	250 V
测试电压	1500 V
温度范围	
固定装置	-50...+80° C
灵活装置	-25...+80° C
弯曲半径	
固定装置	7.5x 外径 Ø
灵活装置	10x 外径 Ø
C型轨道数据	
移动速度:	-
弯曲循环数	-
电气数据	
阻抗水平	70 - 140 Ohm
导线电阻	13.3 Ohm/km
绝缘电阻	5 GOhm x km
认证	
UL, CSA, CE 认证	

| 电缆线圈

7/8" 电缆

50 m

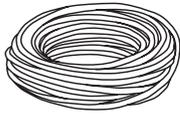


件号	线束数量/ 截面积mm ²	电线绝缘层	适合C型轨道	外壳材料	外径 ∅ mm	移动弯曲半径	温度范围		铜指标 kg/km
							固定 °C	移动 °C	
7000-00000-9615000	5x1.5	PP (黑色 标白色数字, 绿色/黄色)	是 (5M)	PUR (UL/CSA)	约 8.7	15x ∅	-50...+80	-20...+80	79.7
7000-00000-9655000	5x1.0	PVC (黑色 标白色数字, 绿色/黄色)	否	PUR/PVC	约 8.7	15x ∅	-30...+70	-5...+70	77.1

M8 分线器

电缆

50 m



件号	线束数量/ 截面积mm ²	电线绝缘层	适合C型轨道	外壳材料	外径 ∅ mm	移动弯曲半径	温度范围		铜指标 kg/km
							固定 °C	移动 °C	

M8 分线器电缆 3芯: 电缆类型 PUR/PVC

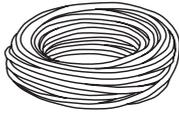
8000-00000-3375000	4x0.34 / 3x0.75 用于4路分线器	PVC 0.34 mm ² : 白、绿、黄、灰 0.75mm ² : 棕、蓝	是 (2M)	PUR/ PVC	约 6.9	10x ∅	-30...+80	-5...+70	30.3
8000-00000-3505000	6x0.34 / 2x0.75 用于6路分线器	PVC 0.34 mm ² : 白、绿、黄、灰、粉、红 0.75mm ² : 棕、蓝	是 (2M)	PUR/ PVC	约 7.8	10x ∅	-30...+80	-5...+70	37.4
8000-00000-3575000	8x0.34 / 2x0.75 用于8路分线器	PVC 0.34 mm ² : 白、绿、黄、灰、粉、红、黑、紫 0.75mm ² : 棕、蓝	是 (2M)	PUR/ PVC	约 8.6	10x ∅	-30...+80	-5...+70	44.6
8000-00000-3855000	10x0.34 / 2x0.75 用于10路分线器	PVC 0.34 mm ² : 白、绿、黄、灰、粉、红、黑、紫、灰/粉、红/蓝 0.75mm ² : 棕、蓝	是 (2M)	PUR/ PVC	约 8.3	10x ∅	30...+80	-5...+70	51.8

M8 分线器线缆 3芯: 电缆类型 PUR (UL/CSA), 无卤素

8000-00000-3345000	4x0.34 / 2x0.75 用于4路分线器	TPE 0.34 mm ² : 白、绿、黄、灰 0.75mm ² : 棕、蓝	是 (5M)	PUR (UL/CSA)	约 7.6	10x ∅	-40...+80	-5...+80	30.8
8000-00000-3565000	6x0.34 / 2x0.75 用于6路分线器	TPE 0.34 mm ² : 白、绿、黄、灰、粉、红 0.75mm ² : 棕、蓝	是 (5M)	PUR (UL/CSA)	约 8.5	10x ∅	-40...+80	-5...+80	37.4
8000-00000-3595000	8x0.34 / 2x0.75 用于8路分线器	TPE 0.34 mm ² : 黄、灰、粉、红、黑、紫 0.75mm ² : 棕、蓝	是 (5M)	PUR (UL/CSA)	约 9.2	10x ∅	-40...+80	-5...+80	45.1
8000-00000-3845000	10x0.34 / 2x0.75 用于10路分线器	TPE 0.34 mm ² : 白、绿、黄、灰、粉、红、黑、紫、灰/粉、红/蓝 0.75mm ² : 棕、蓝	是 (5M)	PUR (UL/CSA)	约 9.3	10x ∅	-40...+80	-5...+80	52.9

**M8分线器
电缆**

50 m

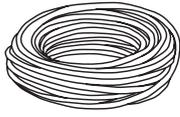


件号	线束数量/ 截面积mm ²	电线绝缘层	适合C型轨道	外壳材料	外径 Ø mm	移动弯曲半径	温度范围		铜指标 kg/km
							固定 °C	移动 °C	
M8分线器电缆, 4芯: 电缆类型PUR/PVC									
8000-00000-3585000	8x0.34 / 2x0.75 用于4路分线器	PVC 0.34 mm ² : 白、绿、黄、灰/粉、红/蓝、 白/绿、棕/绿 0.75mm ² : 棕、蓝	是 (2M)	PUR/ PVC	约 8.6	12x Ø	-30...+70	-5...+70	45.1
8000-00000-3865000	12x0.34 / 2x0.75 用于4路分线器	PVC 0.34 mm ² : 白、绿、黄、灰/粉、红/蓝、 白/灰、棕/绿、黄/棕、粉、白/黄、红 0.75mm ² : 棕、蓝	是 (2M)	PUR/ PVC	约 8.8	12x Ø	-30...+70	-5...+70	59.5
8000-00000-3955000	16x0.34 / 2x0.75 用于8路分线器	PVC 0.34 mm ² : 白、绿、黄、灰、灰/粉、红/蓝、 白/绿、棕/绿、黄/棕、粉、白/黄、红、 白/灰、紫、黑、绿/棕 0.75mm ² : 棕、蓝	是 (2M)	PUR/ PVC	约 9.6	12x Ø	-30...+70	-5...+70	73.8
8000-00000-4125000	20x0.34 / 2x0.75 用于10路分线器	PVC 0.34 mm ² : 白、绿、黄、灰、灰/粉、红/蓝、 白/绿、棕/绿、黄/棕、粉、白/黄、红、 白/灰、紫、黑、绿/棕、棕/蓝、白/粉、 白/蓝、粉/棕 0.75mm ² : 棕、蓝	是 (2M)	PUR/ PVC	约 10.4	约 10.4	-30...+70	-5...+70	88.1
M8分线器电缆, 4芯: 电缆类型PUR (UL/CSA), 无卤素									
8000-00000-3605000	8x0.34 / 2x0.75 用于4路分线器	TPE 0.34 mm ² : 白、绿、黄、灰/粉、红/蓝、 白/绿、棕/绿 0.75mm ² : 棕、蓝	是 (5M)	PUR (UL/CSA)	约 9.2	10x Ø	-40...+80	-5...+80	45.1
8000-00000-3895000	12x0.34 / 2x0.75 用于6路分线器	TPE 0.34 mm ² : 白、绿、黄、灰/粉、红/蓝、 白/灰、棕/绿、黄/棕、粉、白/黄、红 0.75mm ² : 棕、蓝	是 (5M)	PUR (UL/CSA)	约 9.5	10x Ø	-40...+80	-5...+80	59.5
8000-00000-3965000	16x0.34 / 2x0.75 用于8路分线器	TPE 0.34 mm ² : 白、绿、黄、灰、灰/粉、红/蓝、 白/绿、棕/绿、黄/棕、粉、白/黄、红、 白/灰、紫、黑、绿/棕 0.75mm ² : 棕、蓝	是 (5M)	PUR (UL/CSA)	约 10.4	10x Ø	-40...+80	-5...+80	73.8
8000-00000-4115000	20x0.34 / 2x0.75 用于10路分线器	TPE 0.34 mm ² : 白、绿、黄、灰、灰/粉、红/蓝、 白/绿、棕/绿、黄/棕、粉、白/黄、红、 白/灰、紫、黑、绿/棕、棕/蓝、白/粉、 白/蓝、粉/棕 0.75mm ² : 棕、蓝	是 (5M)	PUR (UL/CSA)	约 11.3	10x Ø	-40...+80	-5...+80	88.1

| 电缆线圈

M12分线器
电缆

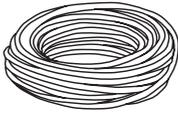
50 m



件号	线束数量 /截面积mm ²	电线绝缘层	适合C型轨道	外壳材料	外径 ∅ mm	移动弯曲半径	温度范围		铜指标 kg/km
							固定 °C	移动 °C	
M12 分线器电缆 4芯: 电缆类型 PUR/PVC									
8000-00000-3335000	4x0.34 / 3x0.75 用于4路分线器	PVC 0.34 mm ² : 白、绿、黄、灰 0.75mm ² : 棕、蓝、绿/黄	是 (2M)	PUR/ PVC	约 8.5	12x ∅	-30…+80	-5…+80	45.4
8000-00000-3625000	8x0.34 / 3x0.75 用于8路分线器	PVC 0.34 mm ² : 黄、灰、粉、红、黑、紫 0.75mm ² : 棕、蓝、绿/黄	是 (2M)	PUR/ PVC	约 8.5	12x ∅	-30…+80	-5…+70	52.9
M12 分线器线缆 4芯: 电缆类型 PUR (UL/CSA), 无卤素									
8000-00000-4475000	8x0.5 / 3x1.0 用于4路分线器	PUR 0.5 mm ² : 白、绿、黄、灰、粉、红、黑、紫 1.0 mm ² : 棕、蓝、绿/黄	是 (2M)	PUR (UL/CSA)	约 9.4	10x ∅	-40…+80	-40…+90	74
M12 分线器电缆 5芯: 电缆类型 PUR/PVC									
8000-00000-3635000	8x0.34 / 3x0.75 用于4路分线器	PVC 0.34 mm ² : 灰/粉、白、红/蓝、绿、白/绿、 黄、棕/灰、灰 0.75mm ² : 棕、蓝、绿/黄	是 (2M)	PUR/ PVC	约 9.1	12x ∅	-30…+80	-5…+70	52.9
8000-00000-3885000	12x0.34 / 3x0.75 用于6路分线器	PVC 0.34 mm ² : 灰/粉、白、红/蓝、绿、白/绿、 黄、棕/灰、灰、白/黄、粉、黄/棕、红 0.75mm ² : 棕、蓝、绿/黄	是 (2M)	PUR/ PVC	约 9.8	12x ∅	-30…+80	-5…+70	81.4
8000-00000-3985000	16x0.34 / 3x0.75 用于8路分线器	PVC 0.34 mm ² : 灰/粉、白、红/蓝、绿、白/绿、 黄、棕/灰、灰、白/黄、粉、黄/棕、红、 白/绿、黑、灰/棕、紫 0.75mm ² : 棕、蓝、绿/黄	是 (1M)	PUR/ PVC	约 10.7	12x ∅	-30…+80	-5…+70	81.4
M12 分线器线缆 5芯: 电缆类型 PUR (UL/CSA), 无卤素									
8000-00000-4485000	8x0.5 / 3x1.0 用于4路分线器	TPE 0.5 mm ² : 灰/粉、白、红/蓝、绿、白/绿、 黄、棕/灰、灰 1.0 mm ² : 棕、蓝、绿/黄	是 (5M)	PUR (UL/CSA)	约 9.0	10x ∅	-40…+90	-40…+90	74
8000-00000-4525000	16x0.5 / 3x1.0 用于6路分线器	TPE 0.5 mm ² : 灰/粉、白、红/蓝、绿、白/绿、 黄、棕/灰、灰、白/黄、粉、黄/棕、红、 白/绿、黑、灰/棕、紫 1.0 mm ² : 棕、蓝、绿/黄	是 (5M)	PUR (UL/CSA)	约 11.5	10x ∅	-40…+90	-40…+90	116.7
8000-00000-4035000	16x0.34 / 5x0.75 用于8路分线器	TPE 0.34 mm ² : 灰/粉、白、红/蓝、绿、白/绿、 黄、棕/灰、灰、白/黄、粉、黄/棕、红、 白/绿、蓝、灰/棕、紫 0.75mm ² : 棕1、蓝1、棕2、蓝2、绿/黄	是 (5M)	PUR (UL/CSA)	约 11.5	10x ∅	-40…+90	-40…+90	98

**M12分线器
电缆**

50 m



件号	线束数量 /截面积mm ²	电线绝缘层	适合C型轨道	外壳材料	外径 ∅ mm	移动弯曲半径	温度范围 固定 °C 移动 °C	铜指标 kg/km
M12 分线器电缆 5芯: 电缆类型 PUR/PVC 屏蔽型								
8000-00000-3745000	8x0.34 / 3x0.75 用于4路分线器	PVC 0.34 mm ² : 灰/粉、白、红/蓝、绿、白/绿、 黄、棕/灰、灰 0.75mm ² : 棕1、蓝1、棕2、蓝2、绿/黄	是 (0.5M)	PUR/ PVC	约 9.1	12x ∅	-30...+80 -5...+80	52.9
8000-00000-4045000	16x0.34 / 3x0.75 用于8路分线器	PVC 0.34 mm ² : 灰/粉、白、红/蓝、绿、白/绿、 黄、棕/绿、灰、白/黄、粉、黄/棕、红、 白/灰、黑、灰/棕、紫 0.75mm ² : 棕1、蓝1、棕2、蓝2、绿/黄	是 (0.5M)	PUR/ PVC	约 10.7	12x ∅	-30...+80 -5...+70	98
M12 分线器电缆 5芯: 电缆类型 PUR (UL/CSA), 屏蔽型, 无卤素								
8000-00000-3735000	8x0.34 / 5x0.75 用于4路分线器	TPE 0.34 mm ² : 灰/粉、白、红/蓝、绿、白/绿、 黄、棕/绿、灰 0.75mm ² : 棕、蓝、绿/黄	是 (0.5M)	PUR (UL/CSA)	约 9.3	12x ∅	-40...+90 -40...+90	85.9
8000-00000-4015000	16x0.34 / 3x0.75 用于8路分线器	TPE 0.34 mm ² : 灰/粉、白、红/蓝、绿、白/绿、 黄、棕/绿、灰、白/黄、粉、黄/棕、红、 白/灰、黑、灰/棕、紫 0.75mm ² : 棕、蓝、绿/黄	是 (0.5M)	PUR (UL/CSA)	约 11.7	12x ∅	-40...+90 -40...+90	121.1
通用分线器电缆 4芯: 电缆类型 PUR/PVC								
8000-00000-5335000	18x0.75	PVC (黑, 标白色数字. 绿/黄)	否	PUR/ PVC	约 11.7	20x ∅	-40...+80 -5...+70	142.7

| 铜价

一般情况下，电缆和电线的材料成本是以铜价欧元150.00/100公斤为基础的。在开具发票时，普通成本（铜价）和当日成本（铜价）之间的差异作为铜附加费计算。

铜附加费的计算公式是：

$$\text{铜附加费EUR/km} = \text{铜指标(kg/km)} \times [(\text{DEL} + 1\% \text{运送费}) - \text{铜基价}] / 100$$

DEL

DEL（德国电解高导电性铜）是德国99.5%纯铜的股市汇率，该值以EUR/100 kg为单位出现在各类报纸的商业板块中。

例如：DEL率=194.29欧元
100kg铜的价格是194.29欧元
1%电缆运输费用。

铜基价

在我们总产品目录中，几乎所有电缆产品的产品价格都含有铜的百分比信息。

■ 铜基价=EUR 150.00/100 kg

铜指标

总产品目录中含有铜指标信息。该参数是指电缆中铜的重量

例如
外壳颜色/代码 636 3 x 0.75 mm²
铜指标23.8 kg/km

636 3 x 0.75 mm²的计算示例
DEL EUR 194.29/100 kg（假设值）
铜基价=EUR 150.00/100 kg
铜指标23.8 kg/km
铜附加费=23.8 x [(194.29 + 1.9429) - 150] / 100

= EUR 11/km

包括铜在内的净价计算包含以下参数：

- 毛价
- 折扣
- 铜附加费

注

在我们的发票中，铜附加费会单独列出

电线结构

DIN VDE 0295、IEC 60228 或 HD 383

电线截面积, mm	Stranded 电缆		Four-strand 线缆		Fine-strand 线缆		Extra-fine strand 电缆							
	Class 2 DIN VDE 0295				Class 5 DIN VDE 0295		Class 6 DIN VDE 0295							
	第1列		第2列		第3列		第4列		第5列		第6列		第7列	
	线束数 量	单线束 量	线束数 量	单线束 量	线束数 量	单线束 量	线束数 量	单线束 量	线束数 量	单线束 量	线束数 量	单线束 量	线束数 量	单线束 量
0.14					18x0.1		18x0.1		18x0.1		36x0.07		72x0.5	
0.25					14x0.15		32x0.1		32x0.1		65x0.07		128x0.5	
0.34			7x0.25		19x0.15		42x0.1		42x0.1		88x0.07		174x0.5	
0.38			7x0.25		12x0.2		21x0.15		48x0.1		100x0.07		194x0.5	
0.5	7x0.30		7x0.30		16x0.2		28x0.15		64x0.1		131x0.07		256x0.5	
0.75	7x0.37		7x0.37		24x0.2		42x0.15		96x0.1		195x0.07		384x0.5	
1.0	7x0.43		7x0.30		32x0.2		56x0.15		128x0.1		260x0.07		512x0.5	
1.5	7x0.52		7x0.37		30x0.25		74x0.15		192x0.1		392x0.07		768x0.5	

AWG到公制截面积换算表

AWG	mm ²	AWG	mm ²	AWG	mm ²	kcmil	mm ²
30	0.05	18	0.75	6	16	300	150
28	0.08	17	1	4	25	350	185
26	0.14	16	1.5	2	35	500	240
24	0.25	14	2.5	1	50	600	300
22	0.34	12	4	2/0	70	750	400
21	0.38	10	6	3/0	95	1000	500
20	0.5	8	10	4/0	120		

绝缘材料概述

温度范围	体积电阻率 (Ω x cm)	电容率 (10-3)	延长率 %	拉伸强度 N/mm ²	耐油性	耐燃油性	耐候性
Y = PVC (聚氯乙烯) / 自熄							
-30...+70 ° C	1012-1015	4.0	150-300	10-25	中等	高	中等
11Y = PUR (聚亚氨酯) / 易燃							
-40...+90 ° C	1012	4.0-6.0	300-600	30-45	高	高	非常高
2Y = LDPE (高压 聚乙烯) / 易燃							
-50...+70 ° C	1017	2.3	500	20-30	低	中等	高
2Y = HDPE (低压 聚乙烯) / 易燃							
-50...+100 ° C	1017	2.3	800	30	低	中等	中等
12Y = TPE-E (热塑性聚酯弹性体) / 易燃							
-70...+125 ° C	1012	3.7-5.1	280-650	3-25	高	非常高	非常高
02Y = Cell-PE (微孔聚乙烯) / 易燃							
-40...+70 ° C	1017	1.6	350-450	8-12	低	中等	高
9Y = PP (聚丙烯) / 易燃							
-40...+80 ° C	1016	2.3-2.4	300	20-35	高	高	中等

(所有数据仅作参考)

| 电流负载容量 (DIN VDE 0298-4, 2003-08/ ¹⁾ VDE 0891-1)

针对额定电压高达1000 V的电缆以及可承受+30° C环境温度的热阻电缆

	单芯电缆 · 橡胶绝缘 · PVC绝缘 · TPE绝缘 · 热阻	用于民用和手持设备的多芯电缆 · 橡胶绝缘 · PVC绝缘 · TPE绝缘	不包含民用和手持设备的多芯电缆 · 橡胶绝缘 · PVC绝缘 · TPE绝缘 · 热阻
额定截面积, mm ²	负载容量 [A]	负载容量 [A]	负载容量 [A]
0.08 ¹⁾	1.5	-	1
0.14 ¹⁾	3	-	2
0.25 ¹⁾	5	-	4
0.34 ¹⁾	8	-	6
0.5	12	3	9
0.75	15	6	12
1	19	10	15
1.5	24	16	18
2.5	32	20	26

| 换算系数

针对不同的环境温度, 从 30° C 到 DIN VDE 0298-4, 2003-08 标准.
导体的允许或推荐的工作温度 (参见之前的产品温度范围信息)

环境温度° C	60° C	70° C	80° C	85° C	90° C
	换算系数				
10	1.29	1.22	1.18	1.17	1.15
15	1.22	1.17	1.14	1.13	1.12
20	1.15	1.12	1.1	1.09	1.08
25	1.08	1.06	1.05	1.04	1.04
30	1	1	1	1	1
35	0.91	0.94	0.95	0.95	0.96
40	0.82	0.87	0.89	0.9	0.91
45	0.71	0.79	0.84	0.85	0.87
50	0.58	0.71	0.77	-	0.82
55	0.41	0.61	0.71	-	0.76
60	-	0.5	0.63	-	0.71
65	-	0.35	0.55	-	0.65
70	-	-	0.45	-	0.58
75	-	-	0.32	-	0.5
80	-	-	-	-	0.41
85	-	-	-	-	0.29

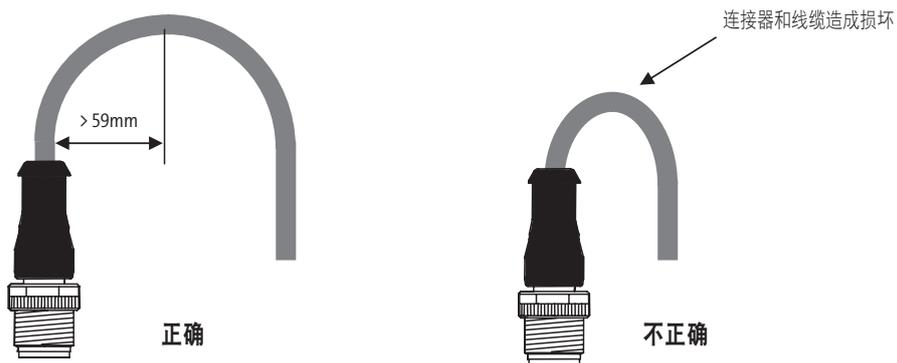
| 传感器/执行器连接器安装说明

专业的安装可保证以下几点：

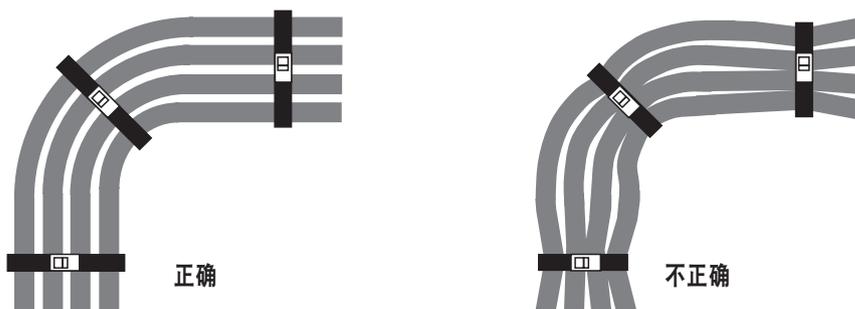
- 安全可靠的电气连接（即使暴露在不利化学和机械因素中）
- 较长的系统使用寿命
- 较少的维护和维修费用

可避免以下常见问题：

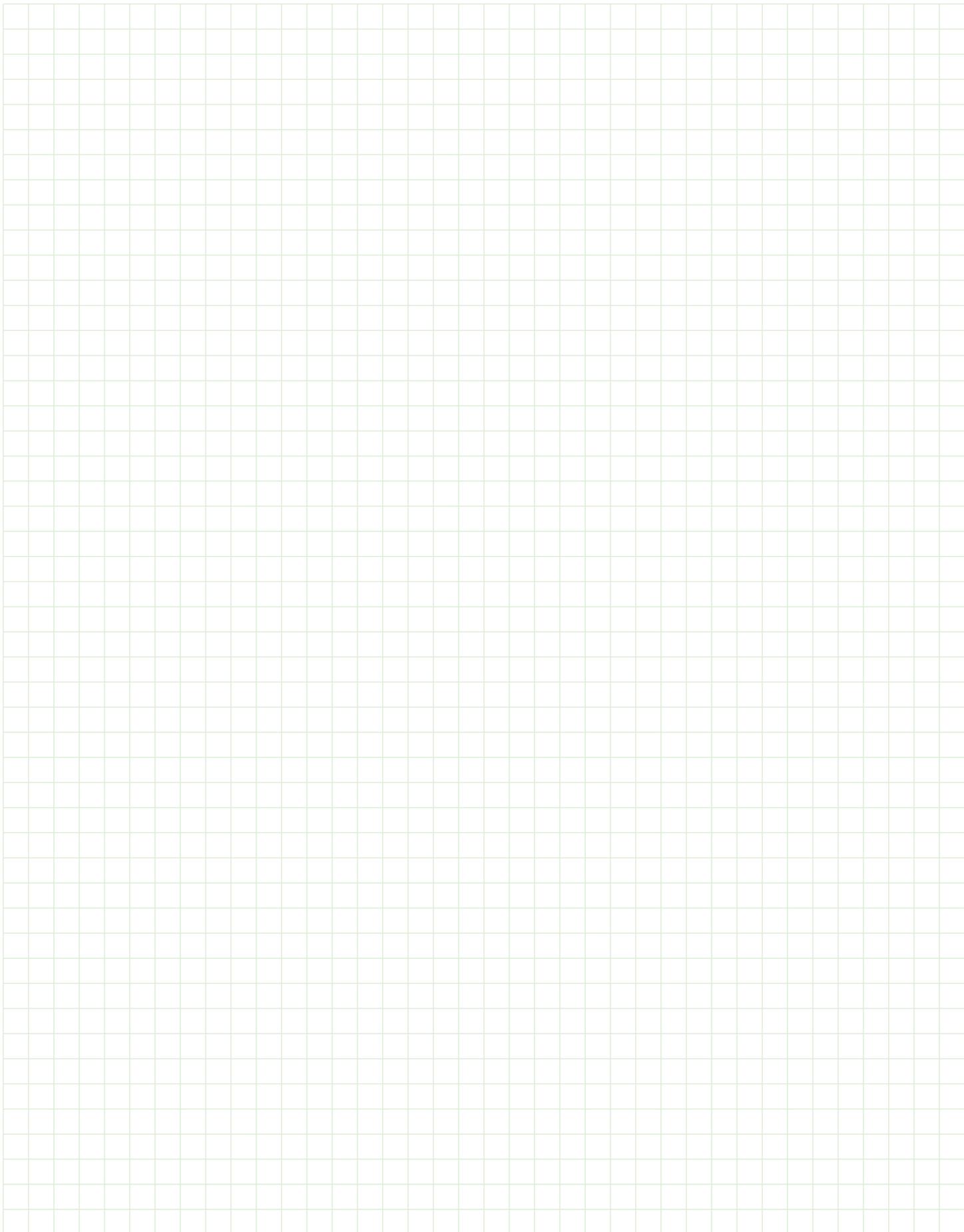
- 对于含有特定扭矩的特殊类型的连接器（必须使用扭矩扳手！）。
- 在铺设电缆时，不得超过电缆的最大弯曲半径
(例如：电缆直径 = 5.9 mm，弯曲半径 = 最小10倍外径，因此弯曲半径 = 最小59 mm)

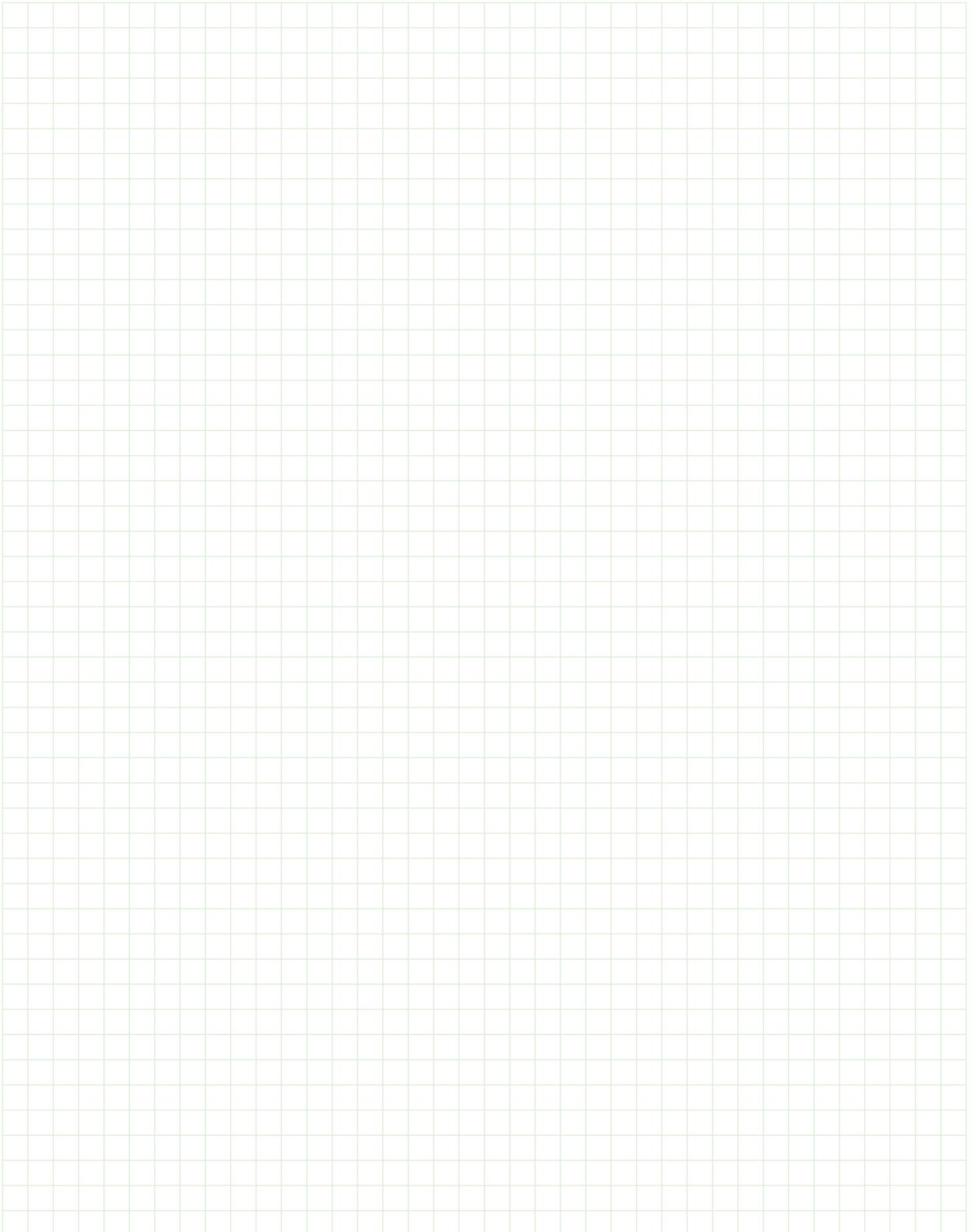


- 使用扎带时，确保不切到电缆外壳或使电缆变形。这有助于防止短路、断路和电解质浸入。



| 注







穆尔电子元器件(上海)有限公司 | 上海市普陀区未来岛工业园绥德路628号C+D幢 200331 |
电话+86-21-62847607 | 传真 +86-21-62848526 | info@murrelektronik.com.cn | www.murrelektronik.com.cn



本手册信息编写严谨，对信息准确、完整和时效性的保证仅在出现重大过失时有效。