



## UNITRONIC® BUS CAN FD P

适合高柔性应用的 CAN 总线电缆 - 获得 UL/SCA 认证

LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® BUS CAN FD P

### 应用范围

- 高柔性应用

### 产品特性

- 无卤
- 每 40 m 总线长度的最大比特率 1 Mbit/s
- 随着大长度要求，需要使用大截面导体，参照下表（参考值来自 ISO 11898）
- 对于段长，电缆截面和比特率，ISO 11898 中有推荐值。
- 阻燃性符合 IEC 60332-1-2

### 技术认证

- 已被国际标准化，编入 ISO 11898
- UL/CSA CMX 型 ( UL 444 )

### 产品结构

- 绞合裸铜导体
- 芯线绝缘：发泡 PE
- 铜丝编织屏蔽
- 外护套：PUR，紫色 (RAL 4001)
- 防紫外线（一段时间后可能会发生变色）

### 技术参数

	<b>分类 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 类别 ID : EC000830 ETIM 5.0/6.0 类别描述 : 数据电缆
	<b>互电容</b> (800 Hz) max. 40 nF/km
	<b>峰值工作电压</b> 250 V (非动力应用)
	<b>导体直流电阻</b> (线圈) : 最大 159.8 Ohm/km
	<b>最小弯曲半径</b> 移动应用 : 15 x 外径
	<b>测试电压</b> 芯线/芯线 : 1500 V 有效值
	<b>特性阻抗</b> 120 Ohm
	<b>温度范围</b> 固定安装 : -40°C 至 +80°C 移动安装 : -30°C 至 +70°C

物料编号	物料描述	对数 / 导体标称截面 mm²	外径 [mm]	导体直流电阻	铜重 kg/km	电缆重量 kg/km
<b>高柔性应用 ( 动力拖链、移动机器零件 )</b>						
2170272	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,25	6.4	159.8	24.0	40.0
2170273	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,25	8.4	159.8	33.0	65.0
2170275	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,34	6.8	122.0	32.8	60.0
2170276	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,34	9.6	122.0	52.4	88.0
2170278	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,5	8.0	72.8	41.9	74.0
2170279	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,5	10.1	72.8	59.4	100.0

除非另有特殊要求，所有罗列的产品相关参数都是额定值。其他参数如偏差值等数值，可按客户要求提供。

Copper price basis: EUR 150/100 kg. Refer to catalogue appendix T17 for the definition and calculation of copper-related surcharges.

请通过 [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths) 查找产品的标准长度。

包装形式 : ≤ 30 kg 时卷装，大于 30kg 时盘装。

订货时请注明包装规格 ( 如 1 x 500 m 盘装或 5 x 100 m 卷装 )

照片和图像不能缩放，也不能代表各自产品的详细图像。

### 附件

- 多功能剪刀 A 及 B 详见各页 [P1244]
- SMART STRIP 电缆剥线工具 详见各页 [P1261]
- SENSOR STRIP 剥线工具 详见各页 [P215075]