



UNITRONIC® BUS CAN

适合固定敷设的 CAN 总线电缆 - 获得 UL/SCA 认证



产品信息

- CAN = Controller Area Network

UNITRONIC® BUS CAN FD P

适合高柔性应用的 CAN 总线电缆 - 获得 UL/SCA 认证



应用范围

UNITRONIC® BUS CAN

- 固定安装
- UNITRONIC® BUS CAN FD P
- 高柔性应用

产品特性

UNITRONIC® BUS CAN

- 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

UNITRONIC® BUS CAN FD P

- 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

UNITRONIC® BUS CAN

- 0.22 + 0.34 + 0.5: 裸铜丝绞合导体，7 芯
- 0.75: 裸铜丝绞合导体，细丝
- 芯线绝缘：发泡 PE
- 彩色标识符合 DIN 47100
- 铜丝编织屏蔽
- 外护套：PVC，紫色 (RAL 4001)

UNITRONIC® BUS CAN FD P

- 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

分类 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 类别 ID: EC000830
ETIM 5.0/6.0 类别描述: 数据电缆

互电容
(800 Hz) max. 40 nF/km

峰值工作电压
UNITRONIC® BUS CAN (非动力应用) 250 V
UNITRONIC® BUS CAN FD P 250 V (非动力应用)

导体直流电阻
UNITRONIC® BUS CAN (线圈): 最大 186 Ohm/km
UNITRONIC® BUS CAN FD P (线圈): 最大 159.8 Ohm/km

最小弯曲半径
UNITRONIC® BUS CAN 固定安装: 8 x 外径
UNITRONIC® BUS CAN FD P 移动应用: 15 x 外径

测试电压
芯线/芯线: 1500 V 有效值

特性阻抗
120 Ohm

温度范围
UNITRONIC® BUS CAN 固定安装: -30°C 至 +80°C
移动安装: -5°C 至 +70°C
UNITRONIC® BUS CAN FD P 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
用于固定安装						
2170260	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,22	5.7	186.0	16.7	42.0
2170261	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,22	7.6	186.0	34.8	68.0
2170263	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,34	6.8	115.0	25.0	55.0
2170264	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,34	8.5	115.0	46.4	88.0
2170266	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,5	7.5	78.0	41.6	90.0
2170267	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,5	9.6	78.0	59.4	106.0
2170269	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,75	8.7	52.0	52.7	108.0
2170270	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,75	11.5	52.0	80.6	142.0
高柔性应用 (动力拖链、移动机器零件)						
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 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]