


U.I. Lapp GmbH	PRODUCT INFORMATION	
	UNITRONIC® BUS LD FD P	2013/12/02

PUR 外护套，耐撕裂，耐冲击。应用于动力拖链系统时，具有耐矿物油性能和耐磨性
 UL 种类有以下认证：UL/CSA CMX 型，符合 UL 444 和 CSA C22.2 编号 214-02
 适用于多总线系统，基于 RS485/RS422



Info

LD 是LAPP对长距离的缩写

应用范围

高柔性应用（动力拖链，频繁移动的机械部件）
 总线系统的总线电缆，如：Modbus，SUCOnetP，Modulink P，VariNet - P

电缆结构

裸铜线绞合，芯线标识符合 DIN 47100
 铜丝编织屏蔽
 PUR 外护套
 颜色：紫色 (RAL 4001)
 防紫外线（一段时间后可能会发生变色）


产品特性

一定的比特率允许一个总线区段内（最大）电缆长度如下：
 9.6 - 93.75 kbit/s = 1200 m
 187.5 kbit/s = 最大 1000 m
 500 kBit/s = max. 400 m
 阻燃性符合IEC 60332-1-2

Remark

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。
 铜价基准：150 欧元 / 100kg。请参阅目录附件 T17，查看铜相关附加税的定义和计算。
 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）
 Modbus 是 Modbus-IDA 组织所指定。SUCOnet P 是 Moeller-Group 的注册商标。Modulink P 是 Weidmüller 的注册商标。GmbH & Co. VeriNet 是 Pepperl+Fuchs GmbH 的注册商标
 照片并非按实物等比例缩小，并且不体现每个产品的细节

Product Management	Document: LAPP_PRO265CN.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUCT INFORMATION	 LAPP GROUP
	UNITRONIC® BUS LD FD P	2013/12/02

Technical Data

互电容:	(800 Hz): max. 60 nF/km
峰值工作电压:	(非动力应用) 250 V
导体直流电阻:	(线圈) : 最大 159.8 Ohm/km
最小弯曲半径:	固定安装 : 6 x 电缆直径 芯线终端弯曲 : 3 x 电缆直径 移动安装 : 15 x 外径
测试电压:	芯线/芯线 : 1500 V 有效值
温度范围:	固定安装 : -40 °C 至 +80 °C 移动安装 : -30 °C 至 +70 °C
特性阻抗:	100 - 120 Ohm

Product Management	Document: LAPP_PRO265CN.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

Part number	物料描述	对数和导体尺寸 mm ²	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 kg/km
高柔性应用 (动力拖链, 频繁移动的机械部件)					
2170213	UNITRONIC® BUS LD FD P	1 x 2 x 0,25	6.0	18.0	39
2170214	UNITRONIC® BUS LD FD P	2 x 2 x 0,25	7.9	33.0	65
2170215	UNITRONIC® BUS LD FD P	3 x 2 x 0,25	8.0	39.0	77
适用于高柔性应用) 动力拖链...) - 符合 UL / CSA (CMX) 认证					
2170813	UNITRONIC® BUS LD FD P A	1 x 2 x 0,25	6.2	18.0	39
2170814	UNITRONIC® BUS LD FD P A	2 x 2 x 0,25	8.3	33.0	65
2170815	UNITRONIC® BUS LD FD P A	3 x 2 x 0,25	8.4	39.0	77