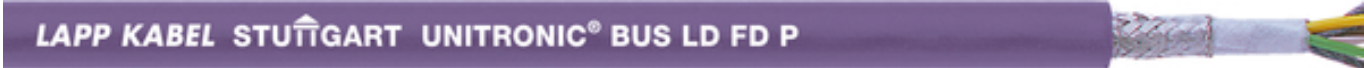


UNITRONIC® BUS LD FD P

Datový kabel s vnějším pláštěm z PUR je odolný proti proříznutí, vrypu, oděru a minerálním olejům. Je vhodný pro umístění do energetických řetězců.



Info

LD je LAPP označení pro Long Distance

Oblasti použití

Pro vysoce flexibilní použití (energetické řetězce, často se pohybující strojní součásti atd.)

Kabely pro sběrníkové systémy, jako např. pro Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P

Výhody

PUR vnější plášť, odolný proti proříznutí, vrypu, minerálním olejům a proti oděru při použití v energetických řetězcích

UL varianta s aprobacemi UL/CSA typ CMX podle UL 444 a CSA C22.2 no. 214-02

Vhodný pro různé sběrníkové systémy na základě normy RS485 / RS422

Konstrukce

Lanko ze 7 holých měděných drátů, barevné značení žil dle DIN 47100

Měděný stínicí opleť

Vnější plášť z PUR

Barva fialová (RAL 4001)

Odolný proti UV záření (změna barevného odstínu není časem vyloučena)

Vlastnosti výrobku

Při uvedených přenosových rychlostech platí následující (maximální) délky kabelu segmentu sběrnice:

9,6–93,75 kb/s = max. 1200 m

187,5 kb/s = max. 1000 m

500 kb/s = max. 400 m

Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Technická data

Provozní kapacita:

Flexible use: 10 x outer diameter

Špičkové provozní napětí:

(ne pro silnoproudé účely)
250 V

Klasifikace:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel

Odpor vodiče:

(smyčka): max. 159,8 Ohm/km

Minimální poloměr ohybu:

Pevné uložení: 6 x vnější průměr
Jednorázový ohyb na konci žíly: 3 x vnější průměr
Pohyblivé použití:
15x vnější průměr

Zkušební napětí:

Žíla/žíla: 1500 V

Teplotní rozsah:

Statically: -40 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
-30 °C až +70 °C

Charakteristická impedance:

100 - 120 Ohm

UNITRONIC® BUS LD FD P

Poznámka

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha katalogu T17.

Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Sluzby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Sluzby/Standardni_delky_kabelu).

Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben

Uved'te prosím požadovanou délku (např. 1× buben 500 m nebo kruhy 5× 100 m).

Modbus je registrován u organizace Modbus-IDA. SUCOnet P je registrovaná obchodní značka společností skupiny Moeller.

Modulink P je registrovaná obchodní značka společnosti Weidmüller GmbH & Co. VariNet je registrovaná obchodní značka společnosti Pepperl+Fuchs GmbH.

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

**UNITRONIC® BUS LD FD P**

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez mm ²	Max. vnější průměr kabelu mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro vysoce flexibilní použití (energetické řetězy, často se pohybující strojní součásti atd.)					
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
Pro vysoce flexibilní aplikace (např. energetické řetězy) - s aprobačí UL/CSA (CMX)					
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