

UNITRONIC® BUS PB FD P FC

Vysoce flexibilní použití

Vysoce flexibilní datový kabel typu Fast Connect je vhodný pro vysoce flexibilní použití a je odolný proti plameni i olejům.

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FD P FC



Odolnost proti olejům



Energetický řetěz

Oblasti použití

PROFIBUS DP (ve shodě s DIN 19245 a EN 50170, např. pro SIEMENS SIMATIC® NET, také pro FIP - Factory Instrumentation Protocol)

Výhody

Konstrukce kabelu Fast Connect (FC)

Tyto sběrnicové kabely mohou být používány jak pro PROFIBUS-DP a PROFIBUS-FMS, tak také pro FIP

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

Konstrukce

Lanko z jemných holých měděných drátů

Izolace žil z PE (O2YS)

Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií

Stínicí oplet z pocínovaných měděných drátů

Vnější plášť ze směsi polyuretanu (PUR)

Odkazy na normy / schválení

Aprobace: UL/CSA typ CMX podle UL 444 a CSA C22.2 č.214

Vlastnosti výrobku

Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odolnost proti olejům

Na základě uvedených přenosových rychlostí v souladu se specifikacemi PNO lze použít maximální délky kabelů pro segment sběrnice

(typ kabelu A, PROFIBUS-DP):

93,75 kbit/s = 1200 m

187,5 kbit/s = 1000 m

500 kbit/s = 400 m

1,5 Mbit/s = 200 m

12,0 Mbit/s = 100 m

UNITRONIC® BUS PB FD P FC**Technická data**

Provozní kapacita:	(800 Hz): max. 30 nF/km
Špičkové provozní napětí:	(ne pro silnoproudé účely) 250 V
Klasifikace:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel
Minimální poloměr ohybu:	Pohyblivé použití: 15x větší průměr
Zkušební napětí:	3600 V (3 sec.)
Teplotní rozsah:	Pohyblivé použití: -30 °C až +70 °C Staticky: -40 °C až +80 °C
Charakteristická impedance:	150 ± 15 Ohm

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/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů).

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).

SIMATIC® je registrovaná obchodní značka společnosti SIEMENS AG. FIP je registrovaná obchodní značka společnosti World FIP.

Společnost Lapp Kabel je členem sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO).

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

**UNITRONIC® BUS PB FD P FC**

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průměr jádra mm/průřez mm ²	Max. vnější průměr kabelu mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Vysoce flexibilní použití					
2170322	UNITRONIC® BUS PB FD P FC	1 x 2 x 0,64	8.0	26.0	79