

UNITRONIC® BUS PB FD P A

Vysoce flexibilní použití

Vysoce flexibilní datový kabel je vhodný do energetických řetězců i do aplikací s namáháním na zkrut. Kabel je bez halogenů a odolný proti plamenům.



Bez halogenů



Odolnost proti olejům



Energetický řetěz

Info

A = Advancedzde certifikace UL a CSA

Oblasti použití

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

Vhodný pro aplikace s namáháním na zkrut, které jsou typické pro smyčku ve větrných elektrárnách

Výhody

Používá se všude tam, kde se požaduje kombinace vnějšího pláště s vlastnostmi podobnými polyuretanu, bezhalogenovosti a zvýšené odolnosti proti plameni

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

Pro vysoce flexibilní použití (energetické řetězce, 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 opleť 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

Bez halogenů

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 A**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
Torsion movement in WTG (wind turbine generator):	TW-0 a TW-2, viz příloha T0
Minimální poloměr ohybu:	65 mm
Zkušební napětí:	Žíla/žíla: 1500 V
Teplotní rozsah:	Pohyblivé použití: -30 °C až +70 °C Statically: -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/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).
SIMATIC® je registrovaná obchodní značka společností 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 A**

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					
2170822	UNITRONIC® BUS PB FD P A	1 x 2 x 0,64	8.0	30.1	58