

## UNITRONIC® BUS PB FD P

Bezhalogenový, velmi flexibilní kabel PROFIBUS

Bus kabel pro PROFIBUS-DP, -FMS a FIP. Bezhalogenový a s vylepšenou odolností vůči šíření plamene. Teplotní rozsah od -40 °C do +80 °C



Bez halogenů



Odolnost proti olejům



Energetický řetěz

### Výhody

Díky dvojitému stínění určený pro instalaci do elektromagneticky zatíženého prostoru

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

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

### Oblasti použití

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

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

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

### 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

Poslední změny (06.05.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://lappczech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® BUS PB FD P

1,5 Mbit/s = 200 m

12,0 Mbit/s = 100 m

### Konstrukce

Lanko z jemných holých měděných drátů

Izolace žil z PE (O2YS)

Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií

Vnější plášť: PUR, fialová (RAL 4001)

### Technická data

Klasifikace ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel
Klasifikace ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Datový kabel
Provozní kapacita:	(800 Hz): max. 30 nF/km
Špičkové provozní napětí:	(ne pro silnoproudé účely) 250 V
Torzní aplikace ve větrných elektrárnách:	TW-0 a TW-2, viz příloha T0
Minimální poloměr ohybu:	65 mm
Zkušební napětí:	Žíla/žíla: 1500 V
Charakteristická impedance:	150 ± 15 Ohm
Teplotní rozsah:	Pohyblivé použití: -30 °C až +70 °C Pevné uložení: -40 °C až +80 °C

### 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

Uvedte 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 a grafika nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů

Uvedené ceny jsou bázové ceny bez DPH a příplatků. Prodej pouze fyzickým a právnickým osobám.

**UNITRONIC® BUS PB FD P**

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průměr jádra mm	Vnější průměr [mm]	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro vysoce flexibilní použití (energetické řetězy atd.), klasická konstrukce kabelu					
2170222	UNITRONIC® BUS PB FD P	1 x 2 x 0.64	8	30,1	64

Poslední změny (06.05.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://lappcech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02\_03.16