

## UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC

Vysoce flexibilní použití

Vysoce flexibilní datový kabel má konstrukci typu Fast Connect a je vhodný pro vysoce v energetických řetězech a často se pohybujících strojních součástích.

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC



Automatizace



Odolný proti plameni



Bez halogenů



Strojírenství a investiční výstavba



Odolnost proti olejům



Energetický řetěz

### Oblasti použití

Vhodný pro vysoce flexibilní použití v energetických řetězech, u často se pohybujících strojních součástí a lineárních robotů. Tento kabel poskytuje speciální výhody při použití v oblastech, kde musí být zabráněno šíření plamene a toxických výparů, které by mohly způsobit ohrožení osob a poškození majetku.

### Výhody

Konstrukce kabelu Fast Connect (FC)

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

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

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

### 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)

### Vlastnosti výrobku

Aprobace UL/CSA (CMG)

Bez halogenů

Zvýšená odolnost proti plameni dle IEC 60332-3, resp. CSA FT4

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 FRNC FC****Technická data**

Provozní kapacita:	Nom. 28 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:	Pevné uložení: 10 x vnější průměr Pohyblivé použití: 15x vnější průměr
Zkušební napětí:	Žíla/žíla: 1500 V
Teplotní rozsah:	Pohyblivé použití: -30 °C až +70 °C Sticky: -40 °C až +80 °C
Charakteristická impedance:	(3 - 20 MHz): 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/Standardni-delky-kabelu](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).  
Společnost Lapp Kabel je členem sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO).  
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

**UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC**

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průměr jádra mm/průřez mm <sup>2</sup>	Max. vnější průměr kabelu mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
2170854	UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC	1x2x0,64	8.0	26.0	75