

## UNITRONIC® BUS PB

Pro pevné uložení

Datový kabel s maximální účinností stínění je ideální pro pevné uložení v suchých i vlhkých prostorech. Kabel je bez halogenů a má polyetylenový plášť.



Automatizace



Bez halogenů



Strojírenství a investiční výstavba



UV odolný

### Info

Lapp Kabel je členem organizace uživatelů PROFIBUS (PNO)

A = Advancedzde certifikace UL a CSA

### Oblasti použití

Pro pevné uložení, maximální účinnost stínění

Použití v suchých nebo vlhkých prostorech

Kabely 2170233, 2170333, 2170820, 2170824, 2170826 jsou odolné proti UV záření

### Konstrukce

FC: „Fast Connect“ konstrukce kabelu

P: polyuretan

H: bez halogenů

PE: polyetylén, černý vnější plášť, např. pro potravinářský průmysl a výrobu nápojů

7-W: lanko ze 7 drátů, např.

pro aplikace s vibracemi

COMBI: přenos dat

a napájení v jednom kabelu

### Odkazy na normy / schválení

Ve shodě DIN 19245 a EN 50170, např. pro SIEMENS SIMATIC® NET, také vhodné pro FIP (Factory Instrumentation Protocol)

Druh aproba UL viz níže

## UNITRONIC® BUS PB

### Vlastnosti výrobku

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

### Technická data

|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Provozní kapacita:          | (800 Hz): max. 30 nF/km                                                 |
| Špičkové provozní napětí:   | (ne pro silnoproudé účely)<br>250 V                                     |
| Klasifikace:                | ETIM 5.0 Class-ID: EC000830<br>ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel |
| Odpor vodiče:               | (smyčka): max. 186 Ohm/km,<br>viz také technický list                   |
| Minimální poloměr ohybu:    | Pevné uložení: viz technický list                                       |
| Zkušební napětí:            | Žíla/žíla: 1500 V                                                       |
| 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 NET® je registrovaná obchodní značka společnosti SIEMENS AG.

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

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

**LAPP GROUP**

INFORMACE O VÝROBKU

**UNITRONIC® BUS PB**

| Číslo výrobku                                                              | Označení výrobku               | Počet párů a průměr jádra<br>mm/průřez mm² | Max. vnější průměr kabelu<br>mm | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------|
| Pro pevné uložení - klasická konstrukce kabelu                             |                                |                                            |                                 |                     |                |
| 2170220                                                                    | UNITRONIC® BUS PB              | 1 x 2 x 0,64                               | 8.0                             | 30.1                | 74             |
| 2170233                                                                    | UNITRONIC® PB PE               | 1 x 2 x 0,64                               | 8.0                             | 30.1                | 57             |
| 2170226                                                                    | UNITRONIC® BUS PB H<br>7-W     | 1 x 2 x 0,64                               | 8.0                             | 30.1                | 55             |
| 2170225                                                                    | UNITRONIC® BUS PB<br>COMBI 7-W | 1 x 2 x 0,64 Ø + 3 x 1,0 mm²               | 9.8                             | 59.0                | 92             |
| Pro pevné uložení - aprobace UL/CSA CMX                                    |                                |                                            |                                 |                     |                |
| 2170219                                                                    | UNITRONIC® BUS PB A            | 1 x 2 x 0,64                               | 8.0                             | 30.1                | 57             |
| Pro pevné uložení - aprobace UL/CSA CMG                                    |                                |                                            |                                 |                     |                |
| 2170824                                                                    | UNITRONIC® BUS PB 7-W<br>A     | 1 x 2 x 0,64                               | 8.0                             | 30.1                | 55             |
| Pro pevné uložení, konstrukce kabelu „Fast Connect“                        |                                |                                            |                                 |                     |                |
| 2170333                                                                    | UNITRONIC® BUS PB PE<br>FC     | 1 x 2 x 0,64                               | 8.0                             | 26.0                | 67             |
| Pro pevné uložení - aprobace UL/CSA CMX                                    |                                |                                            |                                 |                     |                |
| 2170330                                                                    | UNITRONIC® BUS PB P FC         | 1 x 2 x 0,64                               | 8.0                             | 26.0                | 71             |
| Pro pevné uložení - konstrukce kabelu "Fast Connect" - aprobace UL/CSA CMG |                                |                                            |                                 |                     |                |
| 2170820                                                                    | UNITRONIC® BUS PB FC           | 1 x 2 x 0,64                               | 8.0                             | 26.0                | 84             |
| 2170826                                                                    | UNITRONIC® BUS PB 7-W<br>FC    | 1 x 2 x 0,64                               | 8.0                             | 26.0                | 67             |
| 2170326                                                                    | UNITRONIC® BUS PB-H FC         | 1 x 2 x 0,64                               | 8.0                             | 26.0                | 72             |

## UNITRONIC® BUS PB

