

## UNITRONIC® BUS PB



- LAPPKABEL jest członkiem Organizacji Użytkowników PROFIBUS (PNO)
- A – aprobaty UL i CSA

### ■ Korzyści

- Pełna zgodność z systemem PROFIBUS
- Duża liczba typów przewodów w zależności od rodzaju aplikacji
- Maksymalne ekranowanie

### ■ Obszary zastosowań

- Aplikacje stacjonarne
- W suchych i wilgotnych pomieszczeniach

### ■ Szczególne właściwości

- Do stosowania w systemach
  - PROFIBUS-DP
  - PROFIBUS-FMS
  - PROFIBUS FIP
- Ustalona prędkość transmisji dla PROFIBUS-DP
  - 93,75 kbit/s = 1200m
  - 187,5 kbit/s = 1000m
  - 500 kbit/s = 400m
  - 1,5 Mbit/s = 200m
  - 12,0 Mbit/s = 100m

### ■ Normy i aprobaty



### ■ Budowa

- Rodzaje budowy żyły miedzianej: żyły jednodrutowe miedziane żyły skręcone z 7 drucików (7-W) do podłączeń narażonych na wibracje
- Rodzaj podłączenia żyły do podłączeń metodą tradycyjną żyły do podłączeń metodą FC („fast connect”)
- Izolacja żył w kolorze czerwonym i zielonym
- W wersji COMBI dodatkowe żyły zasilające
- Obwój z folii aluminiowej i ekran z plecionki z cynowanych drucików miedzianych
- Płaszcz zewnętrzny z PVC (standard) lub bezhalogenowy (H) z polietylenu (PE) do zastosowań w przemyśle spożywczym i produkcji napojów z poliuretanu (PUR) do aplikacji o podwyższonej odporności mechanicznej
- Kolor płaszcza fioletowy (RAL 4001)

### ■ Uwaga

- Pełna oferta przewodów do systemów BUS tabela str. 128-129
- Parametry techniczne w tabeli zbiorczej na [www.lappolska.pl](http://www.lappolska.pl)

### ■ Dane techniczne

- Pojemność robocza:** (800 Hz): maks. 30 nF/km
- Napięcie:** Napięcie szczytowe: 250V
- Aprobaty:** DIN 19245 / EN 50170 UL/CSA (oznaczone wykonania)
- Oporność żyły:** (pętla): maks. 133 Ω/km
- Minimalny promień zgięcia:** patrz specyfikacja techniczna
- Odporność na UV:** Nr art. 2170233, 2170824, 2170333, 2170820, 2170826
- Napięcie próbne:** żyła/żyła: 1500V
- Impedancja falowa:** 150+/-15 Ω

Nr art.	Typ	Liczba żył i średnica żyły w mm	Przybliżone ø zewn. w mm	Indeks miedzi w kg/km	Masa w kg/km
<b>UNITRONIC® BUS PB do zastosowań stacjonarnych – przewody konwencjonalne</b>					
2170220	UNITRONIC® BUS PB	1 x 2 x 0,64	8,0	30,1	74,0
2170233	UNITRONIC® BUS PB PE	1 x 2 x 0,64	8,0	30,1	57,0
2170226	UNITRONIC® BUS PB H 7-W	1 x 2 x 0,64	8,0	30,1	55,0
2170225	UNITRONIC® BUS PB COMBI 7-W	1 x 2 x 0,64 Ø + 3 x 1,0 mm <sup>2</sup>	9,8	59,0	92,0
<b>UNITRONIC® BUS PB do zastosowań stacjonarnych – aprobaty UL/CSA CMX</b>					
2170219	UNITRONIC® BUS PB A	1 x 2 x 0,64	8,0	30,1	57,0
<b>UNITRONIC® BUS PB do zastosowań stacjonarnych – aprobaty UL/CSA CMG</b>					
2170824	UNITRONIC® BUS PB 7-W A	1 x 2 x 0,64	8,0	30,1	55,0
<b>UNITRONIC® BUS PB do zastosowań stacjonarnych – przewody „Fast Connect”</b>					
2170333	UNITRONIC® BUS PB PE FC	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	67,0
<b>UNITRONIC® BUS PB do zastosowań stacjonarnych – przewody „Fast Connect” – aprobaty UL/CSA CMX</b>					
2170330	UNITRONIC® BUS PB P FC	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	71,0
<b>UNITRONIC® BUS PB do zastosowań stacjonarnych – przewody „Fast Connect” – aprobaty UL/CSA CMG</b>					
2170820	UNITRONIC® BUS PB FC	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	84,0
2170826	UNITRONIC® BUS PB 7-W FC	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	67,0
2170326	UNITRONIC® BUS PB-H FC	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	72,0

### ■ Produkty uzupełniające

- Złącza D-SUB do systemu PROFIBUS patrz [www.lappolska.pl](http://www.lappolska.pl)
- Przewody PROFIBUS do pracy w szczególnych warunkach, podwyższonej temperaturze, na zewnątrz patrz [www.lappolska.pl](http://www.lappolska.pl)

### ■ Akcesoria

- Dławnica SKINTOP® MS-SC-M str. 160