

## UNITRONIC® BUS PB FD P

Halogenfri, mycket flexibel PROFIBUS-ledning

Busskabel för PROFIBUS-DP, -FMS och FIP. Halogenfri och förbättrat flammhämmande. Temperaturområde från -40 °C till +80 °C



Halogenfri



Oljeresistent



Släpkedja

### Fördelar

Passar för dragning i elektromagnetiskt belastade områden tack vare dubbel skärmning

Kabeln kan användas till PROFIBUS-DP såväl som till PROFIBUS-FMS och FIP

För användning där en kombination av halogenfri yttermantel med liknande egenskaper som PUR samt ökad brandspridningsklass krävs

### Användningsområden

PROFIBUS (enligt DIN 19245 och EN 50170, t.ex. för SIEMENS SIMATIC® NET, passar även till FIP - Factory Instrumentation Protocol).

För mycket flexibel användning (släpkedjor, frekvent rörliga maskindelar)

Lämplig för applikationer med vridning, exempelvis för loopslingan i vindturbiner (WTG)

### Produktegenskaper

Halogenfri

Brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2

Oljeresistent

Baserad på angivna överföringshastigheter, enligt PNO-specifikationer gäller följande maximala kabellängder för ett bussegment (kabeltyp A, PROFIBUS-DP):

93,75 kbit/s = 1 200 m

187,5 kbit/s = 1 000 m

500 kbit/s = 400 m

1,5 Mbit/s = 200 m

12,0 Mbit/s = 100 m

Senaste uppdatering (26.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® BUS PB FD P

### Design

Flertrådig blank koppartråd

Ledarisolering: Foam Skin (O2YS)

Gemensam skärm av kopparfläta och plastlaminerad aluminiumfolie

Ytermantel: PUR, violett (RAL 4001)

### Tekniska data

|                                        |                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Klassificering ETIM 5:                 | ETIM 5.0 Class-ID: EC000830<br>ETIM 5.0 klass-beskrivning: Datakablar |
| Klassificering ETIM 6:                 | ETIM 6.0 Class-ID: EC000830<br>ETIM 6.0 Class-beskrivning: Datakabel  |
| Driftkapacitans:                       | (800 Hz): max 30 nF/km                                                |
| Högsta spänning (peak):                | (ej för starkström) 250 V                                             |
| Torsionsapplikationer i vindkraftverk: | TW-0 och TW-2, se katalogen, bilaga T0                                |
| Minsta böjningsradie:                  | 65 mm                                                                 |
| Provspänning:                          | Ledare/Ledare: 1500 V rms                                             |
| Impedans:                              | 150 ± 15 Ohm                                                          |
| Temperaturområde:                      | Flexibel: -30 °C till +70 °C<br>Fast: -40 °C till +80 °C              |

### Observera

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Kopparbas: EUR 150/100 kg. Se [lapp.se/service](http://lapp.se/service) för definition och beräkning av kopparpris.

Se våra standardlängder på: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg eller ≤ 250 m, annars trumma

Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).

SIMATIC® är ett registrerat varumärke som tillhör Siemens AG. FIP är ett registrerat varumärke som tillhör World FIP

Lapp Kabel är medlem i PROFIBUS User Organisation (PNO)

Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

UNITRONIC® BUS PB FD P

| Art nr                                                                    | Benämning              | Antal par och diameter per ledare (mm) | Yttre diameter (mm) | Kopparindex (kg/km) | Vikt (kg/km) |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| För högflexibla applikationer (t.ex. släpkedjor) - konventionella kablage |                        |                                        |                     |                     |              |
| 2170222                                                                   | UNITRONIC® BUS PB FD P | 1 x 2 x 0.64                           | 8                   | 30,1                | 64           |