UNITRONIC® BUS PB TORSION

Ökar flamskyddet, mycket flexibel PROFIBUS-ledning för användningsområden med torsion

Busskabel för PROFIBUS-DP, -FMS och FIP. För vridbelastning, t.ex. robot
± 180° per 1 m, halogenfri, flamhämmande. Temp. område från -25 °C till 75 °C



Halogenfri

Vridtålig

Fördelar

För användning där en kombination av halogenfri yttermantel med liknande egenskaper som PUR samt ökad brandspridningsklass krävs
Kabeln kan användas till PROFIBUS-DP såväl som till PROFIBUS-FMS och FIP

Användningsområden

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

Produktegenskaper

VRIDNING: för torsionsbelastning, t.ex. robotapplikationer;
± 180° per 1 m
Halogenfri
Brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2
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 (07.03.2024)
©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 TORSION

Standarder/Godkännanden
Certifikat: UL-typ CMX enligt UL 444

Design
Flertrådig blank koppartråd
Ledarisolering: PE
Gemensam skärm av kopparfläta och plastlaminerad aluminiumfolie
Yttermantel: PUR, violett (RAL 4001)

Tekniska data

Klassificering ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 klass-beskrivning: Datakablar
Klassificering ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-beskrivning: Datakabel
Driftkapacitans:	(800 Hz): max 30 nF/km
Högsta spänning (peak):	(ej för starkström) 300 V
Torsionsapplikationer i vindkraftverk:	Max vridbelastning ± 180°/m
Minsta böjningsradie:	Fast: 4 x kabeldiametern Flexing: 15 x outer diameter
Provspänning:	3 600 V DC (3 sek.)
Impedans:	150 ± 15 Ohm
Temperaturområde:	Drifttemperatur: -25°C till +75°C Lagringstemperatur: -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 för definition och beräkning av kopparpris.
Se våra standardlängder på: 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.

Senaste uppdatering (07.03.2024)
©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 TORSION

Art nr	E-nummer	Benämning	Antal ledare och mm² per ledare	Antal ledare och mm² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparvikt [kg/km]	Vikt [kg/km]
Högflexibel applikation							
2170332	4956700	UNITRONIC® BUS PB TORSION	1 x 2 x 0.38	1 x 2 x 0.38	8	31	66

©2024 Lapp Group - all rights reserved.