

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, flammhämmande. Temp. område från -25 °C till 75 °C



Halogenfri



Vridtålig

Fördelar

För användning där en kombination av halogenfri ytermantel 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

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

Ytermantel: 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 $\pm 180^\circ/\text{m}$
Minsta böjningsradie:	Fast: 4 x kabeldiametern Flexing: 15 x outer diameter
Provspänning:	3 600 V DC (3 sek.)
Impedans:	$150 \pm 15 \text{ Ohm}$
Temperaturområde:	Drifttemperatur: -25°C till $+75^\circ\text{C}$ 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 $\leq 30 \text{ kg}$ eller $\leq 250 \text{ m}$, 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 TORSION

Art nr	E-nummer	Benämning	Antal ledare och mm ² per ledare	Antal ledare och mm ² 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