

## UNITRONIC® BUS PB TORSION

Cu întârziere mărită la propagarea focului, cablu PROFIBUS extrem de flexibil, pentru aplicații de torsiune

Cablu de magistrală pentru PROFIBUS-DP, -FMS și FIP. Pentru eforturi de torsiune, de ex. robot  $\pm 180^\circ$  per 1 m, fără halogeni, cu întârzierea propagării focului. Domeniul de temperatură de la  $-25^\circ\text{C}$  la  $75^\circ\text{C}$



Fără halogen



Rezistent la torsiune

### Beneficii

Pentru utilizare acolo unde este necesară combinarea proprietăților izolațiilor fără halogen cu proprietățile similare poliuretanului și îmbunătățirea rezistenței la foc.

Cablurile se pot folosi pentru PROFIBUS-DP precum și pentru PROFIBUS-FMS sau FIP

### Domeniul de utilizare

PROFIBUS DP (conform DIN 19245 și EN 50170, pentru SIEMENS SIMATIC® NET, potrivit și pentru FIP - Factory Instrumentation Protocol).

### Caracteristicile produsului

TORSION: pentru efort de torsiune, ex. Aplicații de roboți,  $\pm 180^\circ$  per 1 m

Fără halogen

Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2

Bazat pe ratele de biți enumerate, în conformitate cu specificațiile PNO, următoarele lungimi maxime ale cablurilor (cablu tip A, PROFIBUS-DP) pentru un segment BUS sunt acceptate: 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

### Normă de referință / aprobări

Certificare: UL tip CMX conform cu UL 444

### Descrierea produsului

Ultima actualizare (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® BUS PB TORSION

Conductor din lițe de cupru  
Izolația conductorului: PE  
Ecran colectiv cu tresă de cupru și din aluminiu pe suport de plastic  
Izolație exterioară: PUR, violet (RAL 4001)

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Descriere ETIM 5.0 : cablu de date
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de date
Capacitate mutuală:	(800 Hz): max. 30 nF/km
Tensiunea de vârf:	(nu pentru aplicații de forță) 300 V
Mișcarea în pilonul generatoarelor eoliene:	Sarcina de torsiune maximă ± 180°/m
Raza minimă de îndoire:	Instalare fixă: 4 x diametru cablu Raza minimă de îndoire: 15 x diametru exterior
Tensiunea de test:	3600 V DC (3 sec.)
Impedanța caracteristică:	150 ± 15 Ohm
Gama de temperatură:	Temperatură de operare: -25°C to 75°C Temperatură de stocare: -40°C to 80°C

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere  
Lungimile standard le găsiți la adresa: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)  
Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur  
Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine ).  
SIMATIC® este marcă înregistrată a SIEMENS AG. FIP este marcă înregistrată a World FIP  
Lapp Kabel este membru al utilizatorilor de PROFIBUS (PNO)  
Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.  
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

**UNITRONIC® BUS PB TORSION**

Articol nr.	Denumire articol	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup>	Dimensiune și secțiune în mm <sup>2</sup>	Diametru exterior [mm]	Index cupru [kg/km]	Greutate [kg/km]
Aplicații foarte flexibile						
2170332	UNITRONIC® BUS PB TORSION	1 x 2 x 0.38	1 x 2 x 0.38	8	31	66

Ultima actualizare (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16