

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>UNITRONIC® BUS PB TORSION</b>	05.11.2015

Hochflexible Anwendung

Einsatz überall dort, wo die Kombination Außenmantel mit Eigenschaften ähnlich Polyurethan, Halogenfreiheit und erhöhte Flammwidrigkeit gewünscht wird

Leitungen können sowohl für PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS als auch FIP eingesetzt werden



Halogenfrei



Torsionsbeständig

### Anwendungsgebiete

PROFIBUS DP (gemäß DIN 19245 und EN 50170, z.B. für SIEMENS SIMATIC® NET, auch für FIP Factory Instrumentation Protocol).

### Aufbau

PE Aderisolation

### Norm-Referenzen / Zulassungen

Zertifizierung: UL Typ CMX nach UL 444

### Produkteigenschaften

TORSION: für Torsionsbeanspruchung, z. B. Roboteranwendung;  $\pm 180^\circ$  pro 1m

Halogenfrei

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Bei aufgeführten Bitraten ergeben sich nach PNO-Spezifikationen die folgende maximale Leitungslänge eines Bussegments (Kabeltyp A, PROFIBUS-DP):

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

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage. Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring  $\leq 30$  kg oder  $\leq 250$  m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

SIMATIC® ist ein eingetragenes Warenzeichen der SIEMENS AG. FIP ist ein eingetragenes Warenzeichen der World FIP

Lapp Kabel ist Mitglied der PROFIBUS Nutzer Organisation (PNO)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO158569DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	 <b>LAPP GROUP</b>
	<b>UNITRONIC® BUS PB TORSION</b>	<b>05.11.2015</b>

### Technische Daten

Betriebskapazität:	(800 Hz): max. 30 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 300 V
Torsionsanwendung in WKA (Windkraftanlagen):	Torsionslast max. ± 180°/m
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser Bewegt: 7,5 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	3600 V DC (3 Sek.)
Temperaturbereich:	Betriebstemp.: -25 °C bis 75 °C Lagertemp.: -40 °C bis 80 °C
Wellenwiderstand:	150 ± 15 Ohm

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO158569DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	 <b>LAPP GROUP</b>
	<b>UNITRONIC® BUS PB TORSION</b>	05.11.2015

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Abmessung mit mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
Hochflexible Anwendung						
2170332	UNITRONIC® BUS PB TORSION	1 x 2 x 0,8	1 x 2 x 0,8	8,0	31,0	66

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO158569DE.pdf	3 / 3
--------------------	--------------------------------	-------