

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® BUS PB FD P A	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

Für hochflexible Anwendung (Schleppketten, häufig bewegte Maschinenteile)



Halogenfrei



Ölresistent



Power Chain

Info

A für Advanced hier: UL und CSA Zertifizierungen

Anwendungsgebiete

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

Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind

Aufbau

Kupfer-Litze blank

Foam Skin - Aderisolierung (O2YS)

Gesamtschirmung mit Kupfergeflecht und kunststoffkaschierte Aluminiumfolie

Abschirmungsgeflecht aus verzinnenden Kupfer-Drähten

Außenmantel: Polyurethan (PUR) Mischung

Norm-Referenzen / Zulassungen

Zertifizierung: UL/CSA Typ CMX nach UL 444 und CSA C22.2 No.214

Produkteigenschaften

Halogenfrei

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Ölbeständig

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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO158567DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® BUS PB FD P A	05.11.2015

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

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 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.

Technische Daten

Betriebskapazität:	(800 Hz): max. 30 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 250 V
Torsionsanwendung in WKA (Windkraftanlagen):	TW-0 & TW-2, siehe Anhang T0
Mindestbiegeradius:	65 mm
Prüfspannung:	Ader/Ader: 1500 V eff
Temperaturbereich:	Bewegt: -30°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Wellenwiderstand:	150 \pm 15 Ohm

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO158567DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	UNITRONIC® BUS PB FD P A	05.11.2015

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und Leiterdurchmesser in mm	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
Hochflexible Anwendung					
2170822	UNITRONIC® BUS PB FD P A	1 x 2 x 0,64	8,0	30.1	58

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO158567DE.pdf	3 / 3
--------------------	--------------------------------	-------