

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® BUS PB	05.11.2015

Feste Verlegung



Automatisierung



Halogenfrei



Maschinen- und Anlagenbau



UV-resistent

Info

Lapp Kabel ist Mitglied der PROFIBUS Nutzerorganisation (PNO)
A für Advanced hier: UL und CSA Zertifizierungen

Anwendungsgebiete

Für feste Verlegung
Maximale EMV Abschirmwirkung
Trockene und feuchte Räume
Artikel Nr. 2170233, 2170333, 2170820, 2170824, 2170826 sind UV-beständig

Aufbau

FC: "Fast Connect" - Kabelaufbau
P: Polyurethan
H: Halogenfrei
PE: Polyethylen, Mantelfarbe Schwarz. Z.B. für die Lebensmittel
und Getränkeindustrie.
7-W: 7-drähtig, z.B. für Anwendungen
mit Vibrationen
COMBI: Datenübertragung und
Spannungsversorgung in einer Leitung

Norm-Referenzen / Zulassungen

Nach DIN 19245 und EN 50170 z.B. für SIEMENS SIMATIC NET, auch für FIP (Factory Instrumentation Protocol)
Art der UL-Zertifizierung siehe unten

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO266DE.pdf	1 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® BUS PB	05.11.2015

Produkteigenschaften

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

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 NET® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Siemens AG

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
Leiterwiderstand:	(Schleife): max. 186 Ohm/km. Siehe auch Datenblatt
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: siehe Datenblatt
Prüfspannung:	Ader/Ader: 1500 V eff
Wellenwiderstand:	150 ± 15 Ohm

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO266DE.pdf	2 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und Leiterdurchmesser in mm	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
Für feste Verlegung - konventioneller Kabelaufbau					
2170220	UNITRONIC® BUS PB	1 x 2 x 0,64	8,0	30.1	74
2170233	UNITRONIC® PB PE	1 x 2 x 0,64	8,0	30.1	57
2170226	UNITRONIC® BUS PB H 7-W	1 x 2 x 0,64	8,0	30.1	55
2170225	UNITRONIC® BUS PB COMBI 7-W	1 x 2 x 0,64 Ø + 3 x 1,0 mm ²	9.8	59,0	92
Für feste Verlegung - UL/CSA CMX Zertifizierung					
2170219	UNITRONIC® BUS PB A	1 x 2 x 0,64	8,0	30.1	57
Für feste Verlegung - UL/CSA CMG Zertifizierung					
2170824	UNITRONIC® BUS PB 7-W A	1 x 2 x 0,64	8,0	30.1	55
Für feste Verlegung - "Fast Connect" Kabelaufbau					
2170333	UNITRONIC® BUS PB PE FC	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	67
Für feste Verlegung - UL/CSA CMX Zertifizierung					
2170330	UNITRONIC® BUS PB P FC	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	71
Für feste Verlegung - "Fast Connect" Kabelaufbau - UL/CSA CMG Zertifizierung					
2170820	UNITRONIC® BUS PB FC	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	84
2170826	UNITRONIC® BUS PB 7-W FC	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	67
2170326	UNITRONIC® BUS PB-H FC	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	72

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



Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO266DE.pdf	4 / 4
--------------------	-----------------------------	-------