


U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>UNITRONIC® BUS PB</b>	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	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>UNITRONIC® BUS PB</b>	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](http://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 <sup>2</sup>	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	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	 <b>LAPP GROUP</b>
	<b>UNITRONIC® BUS PB</b>	05.11.2015



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