

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® BUS PB Y 7-W FC BK	05.11.2015

Außen verlegbar / UV-beständig
 UV- und witterungsbeständig in schwarz
 7-W: 7-drähtig, z.B. für Anwendungen
 mit Vibrationen
 Fast Connect (FC) Kabelaufbau
 Leitungen können sowohl für PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS als auch FIP eingesetzt werden



Außenbereich geeignet



Automatisierung



Maschinen- und Anlagenbau



Öl & Gas



Solarenergie



UV-resistent

Anwendungsgebiete

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

Aufbau

Litzenleiter, 7-drähtig, blank
 Foam Skin - Aderisolierung (O2YS)
 Gesamtschirmung mit Kupfergeflecht und kunststoffkaschierte Aluminiumfolie
 Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
 Außenmantel PVC, schwarz

Produkteigenschaften

PVC-Mischung TM2 gemäß EN 50363-4-1
 Bei Raumtemperatur weitgehend beständig gegen eine Vielzahl von Ölen, Säuren und anderen chemischen Medien

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO180367DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® BUS PB Y 7-W FC BK	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
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser Bewegt: 15 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 1500 V eff Ader/Schirm: 1500 V
Temperaturbereich:	Bewegt: -10°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Wellenwiderstand:	150 $\pm$ 15 Ohm

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO180367DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

Artikel-nummer	Artikel-bezeichnung	Paarzahl und Leiterdurchmesser in mm	Außen-durch-messer in mm	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
2170310	UNITRONIC® BUS PB Y 7-W FC BK	1 x 2 x 0,64	7.8	30.1	80