

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

Feste Verlegung
Robuste PROFIBUS-Leitung für den Einsatz unter problematischen Umgebungsbedingungen



Automatisierung



Gute chemische Beständigkeit



Lebensmittel- & Getränketechnologie



Maschinen- und Anlagenbau



UV-resistent

Anwendungsgebiete

Einsatz für PROFIBUS-DP bzw. FIP in rauer industrieller Umgebung
Feste Verlegung

Aufbau

Kupfer-Leiter, massiv, blank
Foam Skin - Aderisolierung (O2YS)
Gesamtschirmung mit Kupfergeflecht und kunststoffkaschierte Aluminiumfolie
Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Mit konventionellem Leitungsaufbau, jedoch mit Außenmantel aus Spezial-TPE

Produkteigenschaften

Deutlich erweiterter Einsatz- und Verwendungsbereich, Wasser- und Chemikalienbeständigkeit für den Einsatz in industrieller Umgebung.

Hohe Beständigkeit gegen Tenside, Seifen etc.

UV-Beständig

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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO267DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® BUS PB ROBUST	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 \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.

Technische Daten

Betriebskapazität:	(1 kHz): approx. 28.5 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 250 V
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 75 mm
Prüfspannung:	Ader/Ader: 1500 V eff Ader/Schirm: 1500 V
Temperaturbereich:	-40°C bis +80°C
Wellenwiderstand:	(3 - 20 MHz): 150 \pm 15 Ohm

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO267DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

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

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und Leiterdurchmesser in mm	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
für feste Verlegung					
2170620	UNITRONIC® BUS PB ROBUST	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	55

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO267DE.pdf	3 / 3
--------------------	-----------------------------	-------