

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

Hochflexible Anwendung

Einsatz überall dort, wo die Kombination Außenmantel mit Eigenschaften ähnlich Polyurethan, Halogenfreiheit und erhöhte Flammwidrigkeit gewünscht wird

Für hochflexible Anwendung (Schleppketten, häufig bewegte Maschinenteile)

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



Automatisierung



Halogenfrei



Maschinen- und Anlagenbau



Ölresistent



Power Chain

Anwendungsgebiete

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

Aufbau

Adern zur Stromversorgung

4 x 1,5 mm² (AWG16)

Produkteigenschaften

HYBRID: Leitung für Datenübertragung und Spannungsversorgung

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Ölbeständig

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO158673DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID	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) 100 V
Mindestbiegeradius:	Bewegt: 15 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 600 V Ader/Schirm: 600 V
Temperaturbereich:	Bewegt: -30°C bis +60°C Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Wellenwiderstand:	150 $\pm$ 15 Ohm

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO158673DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

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

Artikel-nummer	Artikel-bezeichnung	Paarzahl und Leiterdurchmesser in mm	Außen-durch-messer in mm	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
Hochflexible Anwendung					
2170495	UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID	1 x 2 x 0.64 Ø + 4 x 1.5 mm²	11.3	89,0	148

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO158673DE.pdf	3 / 3
--------------------	--------------------------------	-------