

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

Zertifiziert durch INTERBUS CLUB



Automatisierung



Maschinen- und Anlagenbau



Power Chain

Info

IBS - INTERBUS

Anwendungsgebiete

Für hochflexiblen Einsatz in Energieführungsketten, an dauernd bewegten Maschinen und Linearrobotern geeignet
Trockene und feuchte Räume
Rauer Industrieumgebung

Aufbau

UNITRONIC® BUS IBS FD P

Litzenleiter, blank, farbcodiert nach DIN 47100, Gesamtschirmung aus Kupferdrähten, PUR-Außenmantel RAL 4001, violett, halogenfrei, flammwidrig nach IEC 60332-1-2.

UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI

Litzenleiter aus blanken Kupferdrähten, Adern zu Paaren verseilt, Aderfarben weiß-braun/grün-gelb/grau-rosa (Daten).

Litzenleiter aus blanken Kupferdrähten, Aderfarben rot, blau, grün/gelb (Spannungsversorgung).

Gesamtabschirmung Kupfergeflecht, violetter PUR-Außenmantel RAL 4001, halogenfrei, flammwidrig nach IEC 60332-1-2.

Norm-Referenzen / Zulassungen

Nach DIN 19258 und EN 50254

Produkteigenschaften

IBS-Leitung - für hochflexible Anwendung


Fernbuskabel + Installationsfernbuskabel

500 kBit/s = max. 400 m (Fernbuskabel)

max. 50 m (Installationsfernbuskabel)

PUR-Außenmantel, schnittfest und kerbzäh, beständig gegen mineralische Öle und gegen Abrieb im Schleppketteneinsatz

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO262DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® BUS IBS FD P	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)

INTERBUS ist ein eingetragenes Warenzeichen der Phoenix Contact GmbH & Co.

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Technische Daten

Betriebskapazität:	(800 Hz): max. 60 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 250 V
Leiterwiderstand:	(Schleife): max. 159,8 Ohm/km
Mindestbiegeradius:	Bewegt: 15 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 1500 V eff
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -40°C bis +80°C Bewegt: -30°C bis +70°C
Wellenwiderstand:	100 Ohm

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO262DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------



Artikelnummer	Kabelart	Artikelbezeichnung	Paarzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
Für hochflexible Anwendung (Schleppketten, häufig bewegte Maschinenteile)						
2170216	Fernbuskabel (RBC)	UNITRONIC® BUS IBS FD P	3 x 2 x 0,25	7.9	39,0	64
2170218	Installationsfernbuskabel (INBC)	UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI	3 x 2 x 0,25 + 3 x 1,0	7.9	62,0	92
für hochflexible Anwendung (Schleppketten etc.)- mit UL/CSA (CMX) Zertifizierung						
2170818	Installationsfernbuskabel (INBC)	UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI A	3 x 2 x 0,25 + 3 x 1,0	7.9	62,0	92