


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

Zertifiziert durch INTERBUS CLUB



Automatisierung



Maschinen- und Anlagenbau

Info

IBS - INTERBUS

Anwendungsgebiete

Feste Verlegung

Aufbau

UNITRONIC® BUS IBS

Litze, blank, Adercode nach DIN 47100, Cu-Geflecht, PVC-Außenmantel, violett (RAL 4001)

UNITRONIC® BUS IBS P COMBI

Litze, blank, Adercode nach DIN 47100 (Daten), Litze, blank (Spannungsversorgung), Cu-Geflecht, PUR- Außenmantel, violett (RAL 4001), halogenfrei

UNITRONIC® BUS IBS A

wie UNITRONIC® BUS IBS, jedoch mit UL/CSA Zertifizierung

Norm-Referenzen / Zulassungen

Nach DIN 19258 und EN 50254

Produkteigenschaften

IBS-Leitung - für feste Verlegung

Fernbuskabel + Installationsfernbuskabel

Bei aufgeführten Bitraten ergeben sich die folgenden Leitungslängen (maximal) eines Bussegments:

500 kBit/s = max. 400 m

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

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)

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

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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO261DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

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

Technische Daten

Betriebskapazität:	(800 Hz): max. 60 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 250 V
Leiterwiderstand:	(Schleife): max. 186 Ohm/km
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 1500 V eff
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -30°C bis +80°C Bewegt: -5°C bis +70°C
Wellenwiderstand:	100 Ohm

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO261DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------



Artikelnummer	Kabelart	Artikelbezeichnung	Paarzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
für feste Verlegung						
2170206	Fernbuskabel (RBC)	UNITRONIC® BUS IBS	3 x 2 x 0,22	7.2	37,0	72
2170208	Installationsfernbuskabel (INBC)	UNITRONIC® BUS IBS P COMBI	3 x 2 x 0,22 + 3 x 1,0	7.9	60,0	85
Für feste Verlegung - UL/CSA CMX Zertifizierung						
2170209	Fernbuskabel (RBC)	UNITRONIC® BUS IBS A	3 x 2 x 0,22	7.2	37,0	72