


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

LAPP KABEL STÜTTGART UNITRONIC® BUS CAN



CANopen c 



Automatisierung



Maschinen- und Anlagenbau

Info

CAN = Controller Area Network

Anwendungsgebiete

Feste Verlegung

Aufbau

0,22+0,34+0,5: Litze, blank, 7-dräftig

0,75: Litze, blank, feindräftig

Farbcode nach DIN 47100

Kupferabschirmgeflecht

PVC Mantel

Farbe: violett (RAL 4001)

Norm-Referenzen / Zulassungen

In der ISO 11898 international genormt

UL/CSA Typ CMX (UL 444)

Produkteigenschaften

Maximale Bitrate 1 Mbit/s bei 40 m

Bus-Länge

Mit zunehmender Länge größerer Leiterquerschnitt notwendig

Für die Segment-Länge, dem Leitungsquerschnitt und der Bitrate gibt die ISO 11898 Empfehlungen

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)

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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO275DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

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

Technische Daten

Betriebskapazität:	(800 Hz): max. 40 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:	120 Ohm

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO275DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl/Leiterquerschnitt mm ²	Außendurchmesser in mm	Leiterwiderstand	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
für feste Verlegung						
2170260	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,22	5.7	186,0	16.7	42,0
2170261	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,22	7.6	186,0	34.8	68,0
2170263	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,34	6.8	115,0	25,0	55,0
2170264	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,34	8.5	115,0	46.4	88,0
2170266	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,5	7.5	78,0	41.6	90,0
2170267	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,5	9.6	78,0	59.4	106,0
2170269	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,75	8.7	52,0	52.7	108,0
2170270	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,75	11.5	52,0	80.6	142,0