

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

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS CAN FD P



CANopen c 



Automatisierung



Halogenfrei



Maschinen- und Anlagenbau



Power Chain



UV-resistent

Anwendungsgebiete

Für hochflexible Anwendung

Aufbau

Litze, blank

Abschirmung durch Kupfer-Umlegung

PUR Außenmantel

Farbe: violett (RAL 4001)

UV-beständig (Farbveränderung mit der Zeit möglich)

Norm-Referenzen / Zulassungen

In der ISO 11898 international genormt

UL/CSA Typ CMX (UL 444)

Produkteigenschaften

Halogenfreier Außenmantel

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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO276DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

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

Technische Daten

Betriebskapazität:	(800 Hz): max. 60 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	250 V (nicht für Starkstromzwecke)
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:	120 Ohm

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO276DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

UNITRONIC® BUS CAN FD P

05.11.2015

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl/Leiterquerschnitt mm ²	Außendurchmesser in mm	Leiterwiderstand	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
Für hochflexible Anwendung (Schleppketten, häufig bewegte Maschinenteile)						
2170272	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,25	6.4	159.8	24,0	40,0
2170273	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,25	8.4	159.8	33,0	65,0
2170275	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,34	6.8	122,0	32.8	60,0
2170276	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,34	9.6	122,0	52.4	88,0
2170278	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,5	8,0	72.8	41.9	74,0
2170279	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,5	10.8	72.8	59.4	100,0