

UNITRONIC® BUS CAN FD P

CAN Busleitungen für die hochflexible Anwendung - UL/SCA zertifiziert

Für CAN basierte Kommunikationssysteme wie CANopen. Halogenfrei, Flammwidrig nach IEC 60332-1-2, Temperaturbereich von -40°C bis +80°C



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau



Halogenfrei



Power Chain



UV-resistent

Anwendungsgebiete

Für hochflexible Anwendung

Produkteigenschaften

Halogenfrei

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

In der ISO 11898 international genormt

UL/CSA Typ CMX (UL 444)

Letzte Änderung (30.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® BUS CAN FD P

Aufbau

Litze, blank
Aderisolation: Foam Skin
Kupferabschirmgeflecht
Außenmantel: PUR, violett (RAL 4001)
UV-beständig (Farbveränderung mit der Zeit möglich)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Datenkabel
Betriebskapazität:	(800 Hz) max. 40 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
Wellenwiderstand:	120 Ohm
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C Bewegt: -30 °C bis +70 °C

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: Vollpreis; 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)
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.
Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

UNITRONIC® BUS CAN FD P

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl/Leiterquerschnitt mm ²	Außendurchmesser [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	40
2170273	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,25	8,4	159,8	33	65
2170275	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,34	6,8	122	32,8	60
2170276	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,34	9,6	122	52,4	88
2170278	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,5	8	72,8	41,9	74
2170279	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,5	10,1	72,8	59,4	100

Letzte Änderung (30.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16