

UNITRONIC® BUS CAN

CAN Busleitungen für die feste Verlegung - UL/SCA zertifiziert

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

Info

CAN = Controller Area Network



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau

Anwendungsgebiete

Feste Verlegung

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

In der ISO 11898 international genormt

UL/CSA Typ CMX (UL 444)

Aufbau

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

0,75: Litze, blank, feindrähtig

Aderisolation: Foam Skin

Farbcode nach DIN 47100

Letzte Änderung (27.10.2021)

©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

Kupferabschirmgeflecht
Außenmantel: PVC, violett (RAL 4001)

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:	(nicht für Starkstromzwecke) 250 V
Leiterwiderstand:	(Schleife): max. 186 Ohm/km
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 1500 V eff
Wellenwiderstand:	120 Ohm
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -30°C bis +80°C Bewegt: -5°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 ≤ 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 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

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl/Leiterquerschnitt mm ²	Außendurchmesser [mm]	Leiterwiderstand	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
für feste Verlegung						
2170260	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,22	5,7	186	16,7	42
2170261	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,22	7,6	186	34,8	68
2170263	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,34	6,8	115	25	55
2170264	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,34	8,5	115	46,4	88
2170266	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,5	7,5	78	41,6	90
2170267	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,5	9,6	78	59,4	106
2170269	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,75	8,7	52	52,7	108
2170270	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,75	11,5	52	80,6	142

Letzte Änderung (27.10.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

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