

UNITRONIC® DeviceNet FD THICK+THIN

Hochflexible DeviceNet Busleitungen basierend auf der CAN Technologie

DeviceNet verbindet Sensoren, Aktoren und SPSen miteinander. Basiert auf CAN-Technologie. UL/CSA-zertifiziert. Temperaturbereich von -40°C bis +80°C



DeviceNet



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau



Flammwidrig



Halogenfrei



Power Chain



UV-resistent

Anwendungsgebiete

Für hochflexible Anwendung

DeviceNetTM verbindet z.B. Endschalter, photoelektrische Schalter, Ventilinseln, Motoranlasser, Antriebe, SPSen, etc. miteinander

Produkteigenschaften

Basiert auf bewährter CAN-Technologie

Zulässige Leitungslängen variieren mit der Datenrate und der Leitungsstärke

Weitere Details: siehe Datenblatt

PUR (P) Version: Halogenfrei

PVC (Y) Version: Flammwidrig (UL FT4)

UV-beständig (Farbveränderung mit der Zeit möglich)

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® DeviceNet FD THICK+THIN

Norm-Referenzen / Zulassungen

PUR: UL/CSA-zertifiziert (CMX)

PVC: UL/CSA CMG 75°C FT4 Sun Res Oil Res, bei 2170346 auch PLTC

Aufbau

Aderisolation: Polyethylen (PE)

Außenmantel aus Polyurethan (PUR) oder Polyvinylchlorid (PVC)

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
Ader-Ident-Code:	Datenpaar: hellblau + weiß Spannungsversorgung: rot + schwarz
Betriebskapazität:	(800 Hz): max. 39,8 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	300 V (nicht für Starkstromzwecke)
Leiterwiderstand:	THICK (Schleife): max. 45 Ohm/km Thin (Schleife): max. 180 Ohm/km
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 7,5 x Außendurchmesser Bewegt: 15 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 2000 V
Wellenwiderstand:	120 Ohm
Temperaturbereich:	PUR: -40°C bis +80°C PVC: -10°C bis +80°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
DeviceNet ist ein eingetragenes Warenzeichen der Nutzerorganisation ODVA
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® Devicenet FD THICK+THIN

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG-Größe	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]
PUR					
2170344	UNITRONIC® BUS DN THICK FD P	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12,2	94	184
2170345	UNITRONIC® BUS DN THIN FD P	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6,9	33,4	67,7
PVC					
2170346	UNITRONIC® BUS DN THICK FD Y	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12,2	94	195
2170347	UNITRONIC® BUS DN THIN FD Y	1x2xAWG24 + 1x 2xAWG22	6,9	33,4	69,8

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