






## UNITRONIC® DeviceNet THICK + THIN

DeviceNet Busleitungen basierend auf der CAN Technologie

DeviceNet verbindet Sensoren, Aktoren und SPSen. Basiert auf CAN-Technologie. Germanischer Lloyd und UL/CSA-zertifiziert. Temperaturbereich von -25°C bis +80°C



-  Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp
-  Maschinen- und Anlagenbau
-  Flammwidrig
-  Halogenfrei
-  UV-resistent

### Anwendungsgebiete

Feste Verlegung

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

### Produkteigenschaften

Beständig gegen eine Vielzahl von Ölen

Basiert auf bewährter CAN-Technologie

Zulässige Leitungslängen variieren mit der Datenrate und der Leitungsstärke

FRNC Variante: Halogenfrei und flammwidrig

Weitere Details: siehe Datenblatt

### Norm-Referenzen / Zulassungen

CMG UL/CSA-Zertifizierung 75°C oder PLTC, Sun Res

Letzte Änderung (29.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® DeviceNet THICK + THIN

FRNC Variante zusätzlich mit DNV GL Zertifizierung  
DNV GL Zertifikat Nr. TAE00001JE

### Aufbau

Kupferlitze, verzinkt  
Aderisolation: Foam Skin  
Kupferabschirmgeflecht verzinkt mit Beilauflitze  
Außenmantel: FRNC oder 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: 15 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 2000 V
Wellenwiderstand:	120 Ohm
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -25°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](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)  
FRNC bedeutet Flame Retardant Non Corrosive DeviceNet und ist ein registriertes Warenzeichen der Nutzerorganisation ODVA (USA)  
Lapp Kabel ist Mitglied der PROFIBUS Nutzer Organisation (PNO)  
ECO ist die kostengünstigere Variante der Artikelnr. 2170342 und 2170343 mit geringer Modifikation des Außenmantels und UL/CSA-Approbation (CMG)  
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 THICK + THIN**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG-Größe	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]
Halogenfrei					
2170340	UNITRONIC® BUS DN THICK FRNC	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12,2	82,8	195
2170341	UNITRONIC® BUS DN THIN FRNC	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6,9	33,4	69,5
PVC					
2170342	UNITRONIC® BUS DN THICK Y	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12,2	88,4	192
2170343	UNITRONIC® BUS DN THIN Y	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6,9	33,4	66,9

Letzte Änderung (29.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16