

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® DeviceNet THICK + THIN	05.11.2015



Automatisierung



Flammwidrig



Halogenfrei



Maschinen- und Anlagenbau



UV-resistent

Anwendungsgebiete

Feste Verlegung

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

Aufbau

Aderisolation aus Foam-Skin

Aussenmantel: Halogenfrei (FRNC) oder

Polyvinylchlorid (PVC)

Norm-Referenzen / Zulassungen

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

FRNC Variante zusätzlich mit

Germanischer Lloyd Zertifizierung

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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO281DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® DeviceNet THICK + THIN	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

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-Approval (CMG)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Technische Daten

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
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -25 °C bis +80 °C
Wellenwiderstand:	120 Ohm

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO281DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------



Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG-Größe	Außendurchmesser in 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
Mit PVC-Mantel					
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