

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

Hochflexibel und UL/CSA-zertifiziert



Automatisierung



Flammwidrig



Halogenfrei



Maschinen- und Anlagenbau



Power Chain



UV-resistent

Anwendungsgebiete

Für hochflexible Anwendung

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

Aufbau

Aderisolation: Polyethylen (PE)

Außenmantel aus Polyurethan (PUR) oder Polyvinylchlorid (PVC)

Norm-Referenzen / Zulassungen

PUR: UL/CSA-zertifiziert (CMX)

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

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)

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO283DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	UNITRONIC® DeviceNet FD 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

DeviceNet ist ein eingetragenes Warenzeichen der Nutzerorganisation ODVA

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: 7,5 x Außendurchmesser Bewegt: 15 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 2000 V
Temperaturbereich:	PUR: -40 °C bis +80 °C PVC: -10 °C bis +80 °C
Wellenwiderstand:	120 Ohm

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO283DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

Artikel-nummer	Artikel-bezeichnung	Paarzahl und AWG-Größe	Außen-durch-messer in mm	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
Variante P (PUR)					
2170344	UNITRONIC® BUS DN THICK FD P	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12.2	94,0	184
2170345	UNITRONIC® BUS DN THIN FD P	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6.9	33.4	67.7
Variante Y (PVC)					
2170346	UNITRONIC® BUS DN THICK FD Y	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12.2	94,0	195
2170347	UNITRONIC® BUS DN THIN FD Y	1x2xAWG24 + 1x 2xAWG22	6.9	33.4	69.8