

## UNITRONIC® DeviceNet FD THICK+THIN

Vysoce flexibilní a certifikovaný UL/CSA

Vysoce flexibilní datový kabel má aprobaci UL/CSA a vychází z osvědčené technologie CAN. Kabel má izolaci žil z PE a vnější plášť z PUR.



LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS DN THICK FD P



LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS DN THIN FD P



Automatizace



Odolný proti plameni



Bez halogenů



Strojírenství a investiční výstavba



Energetický řetěz



UV odolný

### Oblasti použití

Pro vysoce flexibilní použití

DeviceNet™ propojuje navzájem průmyslová zařízení (např. koncové spínače, fotoelektrické spínače, ventilové terminály, startéry motorů, pohony, PLC atd.)

### Konstrukce

Izolace žil z polyetylenu (PE)

Vnější plášť z polyuretanu (PUR) nebo z polyvinylchloridu (PVC)

### Odkazy na normy / schválení

PUR: s aprobací UL/CSA (CMX)

PVC: UL/CSA CMG 75 °C FT4, odolný proti olejům a slunečnímu záření, při 2170346 také PLTC

### Vlastnosti výrobku

Vychází z osvědčené technologie CAN

Maximální délky kabelu segmentů sběrnice závisí na rychlosti přenosu dat a na tloušťce kabelu

Další informace viz technický list

Verze PUR (P): Bezhalogenová

verze PVC (Y): Odolný vůči šíření plamene (UL FT4)

Odolný proti UV záření (změna barevného odstínu není časem vyloučena)

## UNITRONIC® DeviceNet FD THICK+THIN

### Technická data

Kód značení žil:	Datový pár: světle modrá + bílá Napájení: červená + černá
Provozní kapacita:	(800 Hz): max. 39,8 nF/km
Špičkové provozní napětí:	300 V (ne pro silnoproudé účely)
Klasifikace:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel
Odpor vodiče:	THICK (smyčka): max. 45 Ohm/km THIN (smyčka): max. 180 Ohm/km
Minimální poloměr ohybu:	Pevné uložení: 7,5x vnější průměr Pohyblivé použití: 15x vnější průměr
Zkušební napětí:	Žíla/žíla: 2000 V
Teplotní rozsah:	PUR: -40 °C až +80 °C PVC: -10 °C až +80 °C
Charakteristická impedance:	120 Ohm

### Poznámka

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.  
Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha katalogu T17.  
Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Sluzby/Standardni-delky-kabelu](http://www.lappgroup.cz/Sluzby/Standardni-delky-kabelu).  
DeviceNet je registrovaná obchodní značka sdružení uživatelů ODVA, USA.  
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

**UNITRONIC® Devicenet FD THICK+THIN**

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Max. vnější průměr kabelu mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Vnější plášť z 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
Vnější plášť z 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