

## UNITRONIC® DeviceNet FD THICK+THIN

Câbles bus DeviceNet haute flexibilité, fondés sur la technologie CAN

DeviceNet connecte les capteurs, les moteurs et les PLC. Basé sur technologie Homologué UL/CSA. Plage de température de -40°C à +80°C



Composants d'automatisation complémentaires de Lapp



Génie mécanique et industriel



Non-propagateur de la flamme



Sans halogène



Chaîne porte-câbles



Résistance aux UV

### Applications

Pour des applications dynamiques

DeviceNet relie les appareils industriels, par ex. capteurs fin de course, commutateurs photoélectriques, démarreurs de moteur, moteurs à variateurs de fréquence et commandes d'automates programmables, etc

### Particularités

Basé sur la technologie éprouvée CAN (Controller Area Network)

Les longueurs admissibles varient en fonction du débit binaire et de l'épaisseur du câble

Autres détails : cf. fiche technique

Version PUR (P) : Sans halogène

Version PVC (Y) : Retardateur de flamme (UL FT4)

Résistant aux UV (la couleur peut toutefois changer avec le temps)

Dernière mise à jour (16.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

## UNITRONIC® DeviceNet FD THICK+THIN

### Homologations / références de la norme

PUR: homologué UL/CSA(CMX)

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

### Constitution du produit

Isolation des conducteurs : polyéthylène (PE)

Gaine extérieure en polyuréthane (PUR) ou en polychlorure de vinyle (PVC)

### Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de données
Classification ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID : EC000830 ETIM 6.0 Classe-Description : Câbles de données
Code d'identification du conducteur:	Paire de données : bleu clair + blanc Alimentation électrique : rouge + noir
Capacité mutuelle:	(800 Hz) : max. 39,8 nF/km
Tension de service:	300 V (pas pour les applications à courant fort)
Résistance de l'âme:	THICK (boucle) : 45 Ohm/km max. THIN (boucle) : 180 Ohm/km max.
Rayon de courbure minimum:	Pose fixe : 7.5 x diamètre câble Utilisation flexible : 15 x diamètre extérieur
Tension d'essai:	Conducteur/Conducteur : 2000 V
Impédance caractéristique:	120 Ohm
Plage de température:	PUR : de -40 °C à +80 °C PVC : de -10 °C à +80 °C

### Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

Retrouver nos longueurs standard sur: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

DeviceNet est une marque déposée de l'organisation ODVA

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

**UNITRONIC® DeviceNet FD THICK+THIN**

Numéro d'article	Designation article	Nombre de paires et dimension AWG	Diamètre extérieur en [mm]	Indice de cuivre en kg/km	Poids en 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

Dernière mise à jour (16.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://appfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
PN 0456 / 02\_03\_16