

Câbles de transmission de données  
Câbles pour systèmes Bus



## UNITRONIC DeviceNet THICK + THIN

### Homologation CMG UL/CSA 75°C ou PLTC, Sun Res.

Alternative FRNC avec homologation Germanischer Lloyd.  
Résistant aux huiles.

### APPLICATIONS

Pose fixe.

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.

### CARACTÉRISTIQUES

#### ► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000830  
ETIM Classe 5.0 - Description :  
Câble de données

#### ► Âme

cuivre nu, multibrins

#### ► Résistance de l'âme

THICK max. 45 Ohm/km  
(boucle)  
THIN max. 180 Ohm/km  
(boucle)

#### ► Isolation

en mousse

#### ► Gaine externe

sans halogène (FRNC) ou  
chlorure de polyvinyle (PVC)

#### ► Tension de service U<sub>o/U</sub>

300V (pas pour applications  
à courant fort)

#### ► Tension d'essai

cond. / cond. : 2000V

#### ► Capacité mutuelle

max. 39,8 nF/km (800 Hz)

#### ► Impédance (Ω)

120 Ohm

#### ► Plage de température

fixe : de - 25°C à + 80°C

#### ► Rayon de courbure

fixe : 15 x Ø

### REPÉRAGE CONDUCTEURS

- paire de données :  
bleu clair + blanc
- alimentation électrique :  
rouge + noir

### REMARQUES

- Basé sur la technologie éprouvée CAN (Controller Area Network). Les longueurs admissibles varient en fonction du débit binaire et de l'épaisseur du câble.
- Version FRNC : sans halogène et retardateur de la flamme.

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION ARTICLE	SECTION mm <sup>2</sup>	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
<b>Sans halogène</b>					
15462301	UNITRONIC BUS DN THICK FRNC	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12,2	82,8	195
15462302	UNITRONIC BUS DN THIN FRNC	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6,9	33,4	69,5
<b>Avec gaine extérieure en PVC</b>					
15462303	UNITRONIC BUS DN THICK Y	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12,2	88,4	192
15462304	UNITRONIC BUS DN THIN Y	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6,9	33,4	66,9