

Câbles de transmission de données
Câbles pour systèmes Bus



UNITRONIC DeviceNet FD THICK + THIN

PUR : homologué UL/CSA (CMX).

**PVC : UL/CSA CMG 75°C FT4 Sun Res Oil Res
(code 15462313 également PLTC).**

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

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.

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

polyéthylène

► Gaine externe

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

► Tension de service U_o/U

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

PUR : de - 40°C à + 80°C
PVC : de - 10°C à + 80°C

► Rayon de courbure

mobile : 15 x ø
fixe : 7,5 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 PUR (P) : sans halogène.
Version PVC (Y) : retardateur
de flamme (UL FT4).

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
Version P (PUR)					
15462311	UNITRONIC BUS DN THICK FD P	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12,2	94	184
15462312	UNITRONIC BUS DN THIN FD P	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6,9	33,4	67,7
Version Y (PVC)					
15462313	UNITRONIC BUS DN THICK FD Y	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12,2	94	195
15462314	UNITRONIC BUS DN THIN FD Y	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6,9	33,4	69,8