



## 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.

### 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).

### CARACTÉRISTIQUES

- **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 Uo/U**  
300 V (pas pour applications à courant fort)
- **Tension d'essai**  
cond. / cond. : 2000 V
- **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

| code article           | désignation article          | section<br>mm <sup>2</sup> | ø extérieur<br>mm | poids cuivre<br>kg/km | masse approx.<br>kg/km |
|------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|
| <b>Version P (PUR)</b> |                              |                            |                   |                       |                        |
| 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                   |
| <b>Version Y (PVC)</b> |                              |                            |                   |                       |                        |
| 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                   |