



## UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC

application extra-souples

Câble certifié UL/CSA (CMG).  
Sans halogène.  
Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3.  
Résistant aux huiles.

### APPLICATIONS

Pour une utilisation en chaînes porte-câbles ou sur les machines mobiles en continu et sur les robots linéaires.  
Le câble offre des avantages spéciaux pour une utilisation en environnements dangereux, où la propagation de la flamme et la formation de fumées toxiques doivent être évitées pour ne pas blesser les personnes ou endommager le matériel.

### AVANTAGES

Système Fast Connect (FC). Pour utilisation lorsque la gaine extérieure doit être sans halogène, non propagatrice de la flamme avec des propriétés semblables à celles du polyuréthane.  
Pour des applications dynamiques (chaînes porte-câbles, parties de machines mobiles, etc.) Ces câbles sont compatibles avec PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS et FIP.

### REMARQUES

Selon la spécification PNO, les longueurs maximales de câble par segment de bus en fonction du débit sont les suivantes (type de câble A, PROFIBUS-DP) :

- 93,75 kbit/s = 1200 m
- 187,5 kbit/s = 1000 m
- 500 kbit/s = 400 m
- 1,5 Mbit/s = 200 m
- 12,0 Mbit/s = 100 m

### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
cuivre nu
- **Isolation**  
Foam Skin, isolant du conducteur (O2YS)
- **Blindage général**  
tresse de blindage en cuivre étamé et feuillard aluminium statique
- **Gaine externe**  
mélange polyuréthane (PUR)
- **Tension de service U<sub>0</sub>/U**  
250 V (pas pour applications à courant fort)
- **Tension d'essai**  
cond./cond. : 1500 V eff.
- **Capacité mutuelle**  
nom. 28 nF/km
- **Impédance (Ω)**  
(3 - 20 MHz) : 150 ± 15 Ohm
- **Plage de température**  
mobile : de - 30 °C à + 70 °C  
fixe : de - 40 °C à + 80 °C
- **Rayon de courbure**  
fixe : 10 x ø  
mobile : 15 x ø

code article	désignation article	section mm <sup>2</sup>	ø extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km
15461974	UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC	1 x 2 x 0,64	8	26	75