



UNITRONIC® BUS PB FRNC FC

pose fixe

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.
Résistant aux huiles.
Certifié UL/CSA (CMG).
Sans halogène.

APPLICATIONS

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.

CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
massive, cuivre nu monobrin
- **Isolation**
PE
- **Ruban séparateur**
rubanage de blindage
- **Blindage général**
tresse de blindage
- **Gaine externe**
thermoplastique, violet (RAL 4001)
- **Tension de service U₀/U**
250 V (pas pour applications à courant fort)

- **Tension d'essai**
cond. / cond. : 1500 V eff.
cond./ tresse : 1500 V
- **Capacité mutuelle**
env. 28,5 nF/km
- **Impédance (Ω)**
(3 - 20 MHz) : 150 ± 15 Ohm
- **Plage de température**
de - 30 °C à + 80 °C
- **Rayon de courbure**
80 mm

AVANTAGES

Sans halogène et non propagateur de la flamme.
Ces câbles sont compatibles avec PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS et FIP.
Pour une utilisation lorsque la gaine extérieure doit être sans halogène, non propagatrice de la flamme avec des propriétés semblables à celles du polyuréthane.
Modèle de câble Fast Connect (FC).

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 kbits/s = 1000 m
- 500 kbit/s = 400 m
- 1,5 Mbit/s = 200 m
- 12,0 Mbit/s = 100m



FRNC = Flame Retardant Non Corrosive
- Non propagateur de la flamme, densité des gaz de fumées et leur toxicité en cas d'incendie.
- Minimisation des dégâts suite à un incendie dans les bâtiments et sur les machines d'exploitation.
- Sécurité pour le personnel de maintenance ou dans les lieux à forte concentration humaine.

code article	désignation article	section mm ²	ø extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km
15461972	UNITRONIC® BUS PB FRNC FC	1 x 2 x 0,64	8	30,1	75