



UNITRONIC® BUS PB FD P A

application extra-souples

Certification : type UL/CSA CMX selon les normes UL444 et CSA C22.2 no.214.

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

Résistant aux huiles.

Sans halogène.

PROFIBUS DP (en accord avec la norme DIN 19245 et EN 50170, par exemple pour SIEMENS SIMATIC NET, également approprié pour FIP - Factory Instrumentation Protocol).

APPLICATIONS

Conçu pour des applications de torsion, typiques dans les turbines éoliennes.

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

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 = 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 U₀/U**
250 V (pas pour applications à courant fort)
- **Tension d'essai**
cond. / cond. : 1500 V eff.
- **Capacité mutuelle**
max. 30 nF/km (800 Hz)
- **Impédance (Ω)**
150 ± 15 Ohm
- **Plage de température**
mobile : de - 30 °C à + 70 °C
fixe : de - 40 °C à + 80 °C
- **Rayon de courbure**
65 mm
- **Mouvement de torsion dans l'éolienne**
TW-0 et TW-2

AVANTAGES

Pour utilisation lorsque la gaine



Câble amélioré : homologué UL et CSA.

code article	désignation article	section mm ²	ø extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km
Applications extra-souples					
15461989	UNITRONIC® BUS PB FD P A	1 x 2 x 0,64	8	30,1	58