



## UNITRONIC® BUS PB FD P

application extra-souples

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.

### AVANTAGES

Pour utilisation lorsque la gaine 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

PSelon 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>o</sub>/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

code article	désignation article	section mm <sup>2</sup>	ø extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km
<b>Pour des applications dynamiques (chaînes porte-câbles, etc.) - Câble à montage standard</b>					
15461943	UNITRONIC® BUS PB FD P	1 x 2 x 0,64	8	30,1	64