

Câbles de transmission de données,
Câbles pour systèmes Bus
PROFIBUS-DP / FMS / FIP
Application flexible continue



LSZH

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.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Classification**
ETIM 5.0 Class-ID : EC000830
ETIM Classe 5.0 - Description :
Câble de données
- ▶ **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_o/U**
250V (pas pour applications à courant fort)
- ▶ **Tension d'essai**
cond. / cond. : 1500V eff.
- ▶ **Capacité mutuelle**
max. 30nF/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 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 kbit/s = 1000 m
- 500 kbit/s = 400 m
- 1,5 Mbit/s = 200 m
- 12,0 Mbit/s = 100 m

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
Pour des applications dynamiques (chaînes porte-câbles, etc.) - Câble à montage standard					
15461943	UNITRONIC BUS PB FD P	1 x 2 x 0,64	8	30,1	64