

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



LSZH

## 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.

#### 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 Uo/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



Câble amélioré : homologué UL et CSA.

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION ARTICLE	SECTION mm <sup>2</sup>	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
<b>Applications extra-souples</b>					
15461989	UNITRONIC BUS PB FD P A	1 x 2 x 0,64	8	30,1	58