

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



## UNITRONIC BUS PB FD P FC

### 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.

#### APPLICATIONS

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).

#### CARACTÉRISTIQUES

##### ► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000830  
ETIM Classe 5.0 - Description :  
Câble de données

##### ► 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 Uo/U

250V (pas pour applications à courant fort)

##### ► Tension d'essai

3600V DC (3 sec.)

##### ► Capacité mutuelle

max. 30nF/km (800 Hz)

##### ► Impédance ( $\Omega$ )

150  $\pm$  15 Ohm

##### ► Plage de température

mobile : de -30°C à +70°C  
fixe : de -40°C à +80°C

##### ► Rayon de courbure

mobile : 15 x  $\varnothing$

#### AVANTAGES

Modèle de câble Fast Connect (FC). 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

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>					
15461944	UNITRONIC BUS PB FD P FC	1 x 2 x 0,64	8	26	79