

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 (Ω)**
150 ± 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 ø

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 ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
Applications extra-souples					
15461944	UNITRONIC BUS PB FD P FC	1 x 2 x 0,64	8	26	79