

## UNITRONIC® BUS PB FD P

Câble PROFIBUS haute flexibilité, sans halogène

Câble bus pour PROFIBUS-DP, -FMS et FIP. Sans halogène et ignifugation améliorée. Plage de température de -40 °C à +80 °C



Chaine porte-câbles



Résistance aux huiles



Sans halogène

### Avantages

Convient pour une pose dans les zones à sollicitations électromagnétiques importantes grâce à son double blindage

Ces câbles sont compatibles avec PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS et FIP

Pour utilisation lorsque la gaine extérieure doit être sans halogène, non propagatrice de la flamme avec des propriétés semblables à celles du polyuréthane.

### 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).

Pour des applications dynamiques (chaînes porte-câbles, parties mobiles de machines)

Conçu pour des applications de torsion, comme dans les turbines éoliennes

## UNITRONIC® BUS PB FD P

### Particularités

Sans halogène

Non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2

Résistant aux huiles

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

### Constitution du produit

Âme en cuivre nu

Isolation du conducteur : Foam Skin (O2YS)

Blindage général avec tresse de blindage en cuivre et feuillard aluminium plastique

Gaine extérieure : PUR, violet (RAL 4001)

### Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de données
Classification ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID : EC000830 ETIM 6.0 Classe-Description : Câbles de données
Capacité mutuelle:	(800 Hz): max. 30 nF/km
Tension de service:	(pas pour des applications à courant fort) 250 V
Mouvement de torsion en WTG (génératrice éolienne):	TW-0 et TW-2, voir Annexe T0
Rayon de courbure minimum:	65 mm
Tension d'essai:	Conducteur/conducteur : 1 500 V eff.
Impédance caractéristique:	150 ± 15 Ohm
Plage de température:	En utilisation mobile : -30°C à +70°C Pose fixe : -40°C à +80°C

### Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

Retrouver nos longueurs standard sur: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Conditionnement : couronne ≤ 30 kg ou ≤ 250 m, sinon touret

Merci de préciser le conditionnement souhaité (par ex. 1 x touret de 500 m ou 5 x couronnes de 100 m)

SIMATIC® est une marque déposée de SIEMENS AG. FIP est une marque déposée de World FIP

Lapp Kabel est membre de l'organisation des utilisateurs PROFIBUS (PNO)

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

**UNITRONIC® BUS PB FD P**

Numéro d'article	Designation article	Nombre de paires et diamètre de l'âme en mm	Diamètre extérieur en mm	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
Pour des applications dynamiques (chaînes porte-câbles, etc.) - Câble à montage standard					
2170222	UNITRONIC® BUS PB FD P	1 x 2 x 0.64	8	30,1	64

Dernière mise à jour (07.10.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lapfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
PN 0456 / 02\_03.16