

## UNITRONIC® BUS PB

Câbles PROFIBUS pour pose fixe

Divers câble bus pour PROFIBUS-DP, -FMS et FIP. Fast Connect et sans halogène disponibles.

### Info

Lapp Group est membre de l'organisation PROFIBUS (PNO)

Câble amélioré: homologué UL et CSA



Résistance aux UV



Sans halogène



Génie mécanique et industriel



Automatisation

### Applications

Pour pose fixe Blindage CEM maximal

Locaux secs et humides

Numéros d'articles 2170233, 2170333, 2170820, 2170824, 2170826 sont tous résistants aux UV

### Particularités

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

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

Dernière mise à jour (11.12.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.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

## UNITRONIC® BUS PB

### Homologations / références de la norme

Selon DIN 19245 et EN 50170, par ex. pour SIEMENS SIMATIC NET, mais aussi FIP (Factory Instrumentation Protocol).  
Version homologuée UL, cf. ci-dessous.

### Constitution du produit

FC : Modèle de câble Fast Connect

P : Polyuréthane

H : Sans halogène

PE : Gaine extérieure en polyéthylène, noire

7-W : 7 brins, par ex. pour applications  
avec vibrations

COMBI : transmission de données et  
alimentation tension en un seul câble

### 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
Résistance de l'âme:	(boucle): max. 186 Ohm/km. Voir également la fiche technique
Rayon de courbure minimum:	Pose fixe : cf. fiche technique
Tension d'essai:	Conducteur/conducteur : 1 500 V eff.
Impédance caractéristique:	150 ± 15 Ohm

### 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 NET® est une marque déposée de Siemens AG

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**

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
Montage conventionnel du câble					
2170220	UNITRONIC® BUS PB	1 x 2 x 0.64	8	30,1	74
2170233	UNITRONIC® PB PE	1 x 2 x 0.64	8	30,1	57
2170226	UNITRONIC® BUS PB H 7-W	1 x 2 x 0.64	8	30,1	55
2170225	UNITRONIC® BUS PB COMBI 7-W	1 x 2 x 0,64 Ø + 3 x 1,0 mm <sup>2</sup>	9,8	59	92
Montage de câble conventionnel - homologué UL/CSA CMX					
2170219	UNITRONIC® BUS PB A	1 x 2 x 0.64	8	30,1	57
Montage de câble conventionnel - homologué UL/CSA CMG					
2170824	UNITRONIC® BUS PB 7-W A	1 x 2 x 0.64	8	30,1	55
Modèle de câble Fast Connect					
2170333	UNITRONIC® BUS PB PE FC	1 x 2 x 0.64	8	26	67
Montage de câble Fast Connect - homologué UL/CSA CMX					
2170330	UNITRONIC® BUS PB P FC	1 x 2 x 0.64	8	26	71
Montage de câble Fast Connect - homologué UL/CSA CMG					
2170820	UNITRONIC® BUS PB FC	1 x 2 x 0.64	8	26	84
2170826	UNITRONIC® BUS PB 7-W FC	1 x 2 x 0.64	8	26	67
2170326	UNITRONIC® BUS PB-H FC	1 x 2 x 0.64	8	26	72

Dernière mise à jour (11.12.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://lappfrance.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

## UNITRONIC® BUS PB

