

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

CPR: Sélectionnez le numéro de l'élément sur www.lappfrance.fr/rpc



Composants d'automatisation complémentaires de Lapp



Génie mécanique et industriel



Sans halogène



Résistance aux UV

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

Dernière mise à jour (18.12.2022)

©2022 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.

UNITRONIC® BUS PB

12,0 Mbit/s = 100 m

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

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 ²	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 (18.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://appfrance.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

