

U.I. Lapp GmbH	<b>INFORMATION PRODUIT</b>	
	<b>UNITRONIC® BUS PB</b>	01/10/2013

Pose fixe



Automation



Sans halogène



Machines industrielles et ingénierie industrielle



Résistance aux UV

### Info

Lapp Group est membre de l'organisation PROFIBUS (PNO)  
Câble amélioré : homologué UL et CSA

### Applications

Pour pose fixe Efficacité d'immunité CEM maximale  
Locaux secs et humides

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

### Modèle

FC : Concept de câble « Fast Connect ».

P : PolyuréthaneH : Sans halogène

PE : polyéthylène, gaine extérieure noire, convient par ex. pour le secteur alimentaire et des boissons

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

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

### 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

### 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

Management Produit	Document: LAPP_PRO266FR.pdf	1 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>INFORMATION PRODUIT</b>	
	<b>UNITRONIC® BUS PB</b>	01/10/2013

### 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.

Nos longueurs standard figurent sous : [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Conditionnement : couronne  $\leq$  30 kg ou  $\leq$  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 ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

### Caractéristiques techniques

Capacité mutuelle:	(800 Hz): max. 30 nF/km
Tension de service crête:	(pas pour des applications à courant fort) 250 V
Résistance de l'âme:	(boucle ): max. 133 Ohm/km
Rayon de courbure minimum:	Pose fixe : cf. fiche technique
Tension d'essai:	Conducteur/conducteur : 1 500 V eff.
Impédance caractéristique:	150 $\pm$ 15 Ohm

Management Produit	Document: LAPP_PRO266FR.pdf	2 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

Numéro d'article	Designation article	Nombre de paires et diamètre de l'âme en mm	Diamètre extérieur (mm)	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
Pour pose fixe - Câble à montage standard					
2170220	UNITRONIC® BUS PB	1 x 2 x 0,64	8.0	30.1	74
2170233	UNITRONIC® PB PE	1 x 2 x 0,64	8.0	30.1	57
2170226	UNITRONIC® BUS PB H 7-W	1 x 2 x 0,64	8.0	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	59.0	92
Pour pose fixe - Homologation UL/CSA CMX					
2170219	UNITRONIC® BUS PB A	1 x 2 x 0,64	8.0	30.1	57
Pour pose fixe - Homologation UL/CSA CMG					
2170824	UNITRONIC® BUS PB 7-W A	1 x 2 x 0,64	8.0	30.1	55
Pour pose fixe - Câble « Fact Connect »					
2170333	UNITRONIC® BUS PB PE FC	1 x 2 x 0,64	8.0	26.0	67
Pour pose fixe - Homologation UL/CSA CMX					
2170330	UNITRONIC® BUS PB P FC	1 x 2 x 0,64	8.0	26.0	71
Pour pose fixe - Câble « Fact Connect »					
2170820	UNITRONIC® BUS PB FC	1 x 2 x 0,64	8.0	26.0	84
2170826	UNITRONIC® BUS PB 7-W FC	1 x 2 x 0,64	8.0	26.0	67
2170326	UNITRONIC® BUS PB-H FC	1 x 2 x 0,64	8.0	26.0	72

U.I. Lapp GmbH	<b>INFORMATION PRODUIT</b>	 <b>LAPP GROUP</b>
	<b>UNITRONIC® BUS PB</b>	01/10/2013



Management Produit	Document: LAPP_PRO266FR.pdf	4 / 4
--------------------	-----------------------------	-------