

## UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID

Câble bus pour PROFIBUS-DP, -FMS et FIP. HYBRID : Transmission de données + alimentation électrique. Ignifuge, résistant aux huiles et sans halogène. Plage de température de -40°C à +70°C



Composants d'automatisation complémentaires de Lapp



Génie mécanique et industriel



Sans halogène



Résistance aux huiles



Chaîne porte-câbles

### Avantages

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

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

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

### 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).

### Particularités

HYBRID : câble de transmission de données et de puissance

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

### Constitution du produit

Âme à brins fins en cuivre nu

Dernière mise à jour (28.03.2021)

©2021 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 FD P HYBRID

1x2x0,64 : rouge, vert 4 x 1,5 (AWG16) : noir avec chiffres blancs

Isolation du conducteur : PE

Tresse de blindage en cuivre étamé

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) 100 V
Rayon de courbure minimum:	En utilisation mobile : 15 x diamètre extérieur
Tension d'essai:	Conducteur/Conducteur : 600 V Conducteur/Tresse : 600 V
Impédance caractéristique:	150 ± 15 Ohm
Plage de température:	En utilisation mobile : -30°C à +60°C En pose fixe : -40°C à +70°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 HYBRID**

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
UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID					
2170495	UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID	1 x 2 x 0.64 Ø + 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	11,3	89	148

Dernière mise à jour (28.03.2021)

©2021 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