

UNITRONIC® BUS PA

Câbles PROFIBUS pour applications en automatisation des procédés de fabrication et des processus

Applications en automatisation de processus pour le raccordement de capteurs et actionneurs, y compris dans les zones explosibles. Plage de température de -30°C à +80°C

Info

PA = Process Automation = Automatismes de processus

Version homologuée UL/CSA CMG



Résistance aux UV



Résistance aux huiles



Génie mécanique et industriel



Automatisation

Avantages

Version « Fast Connect » (FC), résistant aux huiles et aux UV

Applications

Applications en automatisation pour le raccordement des capteurs / actionneurs, y compris dans les zones explosibles.

Pose fixe

Particularités

Débit = 31,25 kbit/s. Technique de transmission RS485 également possible, mais limitée à 1,5 Mbit/s

La longueur maximale du câble dépend de plusieurs facteurs (par ex. la tension d'alimentation, la consommation de courant)

Caractéristiques techniques : voir la vue d'ensemble "Câbles BUS UNITRONIC®"

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

UNITRONIC® BUS PA

Homologations / références de la norme

Tout comme PROFIBUS® DP et PROFIBUS® FMS, PROFIBUS® PA est conforme à la norme EN 50170.

La technique de transmission PROFIBUS-PA est conforme à la norme internationale IEC 61158-2.

Variante FC avec homologation UL/CSA (CMG / PLTC)

Constitution du produit

Âme multibrins UNITRONIC®BUS PA, gaine extérieure tresse Cu nu : PVC, bleu, (RAL 5015), zone de sécurité intrinsèque), noir (RAL 9005)

Conducteur à âme massive UNITRONIC® BUS PA FC, gaine intérieure nue Fast Connect, gaine extérieure tresse Cu : PVC, bleu (RAL 5015), noir (RAL 9005)

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
Tension de service:	(pas pour des applications à courant fort) 250 V
Résistance de l'âme:	(boucle) : 44 Ohm/km max.
Rayon de courbure minimum:	Pose fixe : 10 x diamètre extérieur
Tension d'essai:	Conducteur/conducteur : 1 500 V eff.
Impédance caractéristique:	100 ± 20 Ohm
Plage de température:	Pose fixe : -30°C à +80°C À l'installation : -5°C à +50°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

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

Armé

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 PA

Numéro d'article	Designation article	Nombre de conducteurs et diamètre conducteur en mm	Diamètre extérieur en mm	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
Montage conventionnel du câble					
2170234	UNITRONIC® BUS PA (BU)	1 x 2 x 1,3	8	45	84
2170235	UNITRONIC® BUS PA (BK)	1 x 2 x 1,3	8	45	84
Montage de câble Fast Connect - homologué UL/CSA CMG					
2170334	UNITRONIC® BUS PA FC (BU)	1 x 2 x 1	8	45,5	103
2170335	UNITRONIC® BUS PA FC (BK)	1 x 2 x 1	8	45,5	103

Dernière mise à jour (18.02.2019)

©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 PA

