

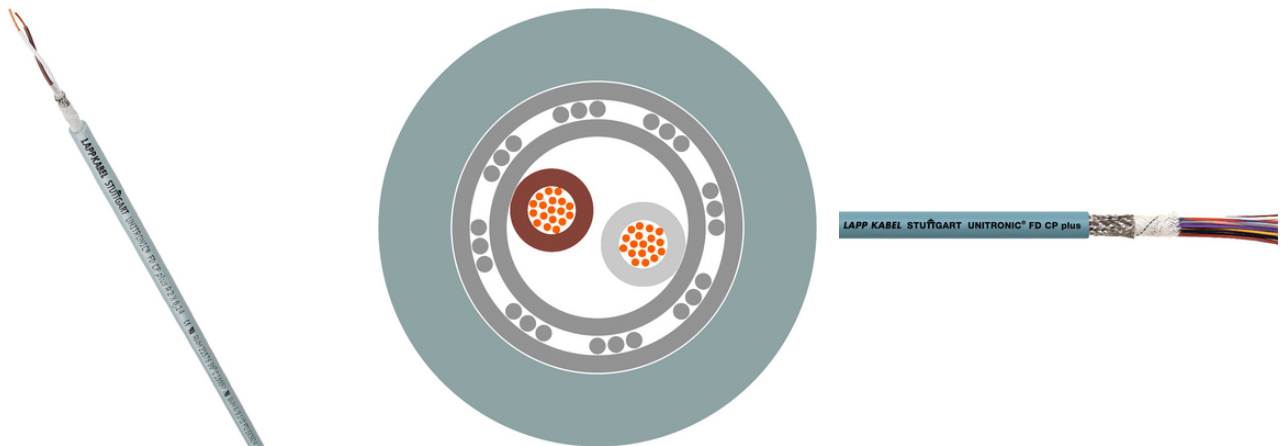
UNITRONIC® FD CP plus A









Câble blindé haute performance pour chaînes porte-câbles en PUR - AWM Selon CSA/ NFPA 79

UNITRONIC® FD CP plus A - Câble de transmission de données PUR extra-souple, blindé, faiblement capacitif pour chaînes porte-câbles exigeantes, homologué AWM par UL pour les États-Unis et le Canada

Info

Chaîne : hautes performances et flexible à froid
Faible capacitance
Sans halogène



-  Génie mécanique et industriel
-  Energie éolienne
-  Conçu pour une utilisation en extérieur
-  Bonne résistance chimique
-  Sans halogène
-  Résistant aux basses températures
-  Résistance mécanique
-  Résistance aux huiles

Dernière mise à jour (30.05.2023)

©2023 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® FD CP plus A



Chaîne porte-câbles



Les signaux d'interférence



Résistance à la torsion



Torsion



Résistance aux UV

Avantages

Plage de température étendue pour des applications dans des conditions climatiques extrêmes

La tresse de blindage générale minimise les interférences électriques

Tension nominale UL-AWM 1000 V en cas de câblage interne protégé (par ex. dans la plate-forme industrielle sous Field Labelling) permet une pose interne à côté des câbles de raccordement avec une tension nominale UL de 1 kV appliquée

Aux États-Unis, à l'intérieur des machines industrielles et dans les chaînes porte-câbles de la plate-forme industrielle sous Field Labelling (pour contrôle par AHJ), selon la norme NFPA 79, section 12.9.2 (exception 3 sous 12.9.2 : jusqu'à 1 mm² et <16 AWG)

Applications

Utilisation en mesures, contrôles et circuits de régulation

Design sophistiqué pour des performances élevées dans les chaînes porte-câbles

Pour une utilisation en chaîne porte-câbles : Veuillez suivre les consignes de montage en annexe T3

Robots linéaires, automate de manutention

Conçu pour des applications de torsion, comme dans les turbines éoliennes

Particularités

Sans halogène, faiblement capacitif et flexible jusqu'à -40 °C

Gaine extérieure PUR résistante aux coupures, au cisaillement, aux huiles minérales et à l'abrasion due à une utilisation en chaîne porte-câbles

Surface à faible adhérence, résistante à l'hydrolyse et aux microbes, généralement pour une utilisation en extérieur (pas en Amérique du Nord) grâce à sa résistance aux UV et à l'ozone

Non propagateur de la flamme : IEC 60332-1-2, FT2

Homologations / références de la norme

cRUus AWM, certifié par UL (UL : E63634) : UL AWM Style 21576 ainsi que AWM II A/B I/II

Constitution du produit

Âme à brins superfins en cuivre nu

Isolation conducteur : polyoléfine

Rubanage : non tissé

Tresse de blindage en cuivre étamé

Gaine extérieure en mélange spécial PUR

Couleur de la gaine extérieure : gris (RAL 7001)

Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de commande

Dernière mise à jour (30.05.2023)

©2023 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® FD CP plus A

Classification ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID : EC000104 ETIM 6.0 Classe-Description : Câble de commande
Code d'identification du conducteur:	DIN 47100, Cf. annexe T9
Capacité mutuelle:	C/C env. 60 nF/km
Inductivité:	environ 0.65 mH/km
Constitution de l'âme:	Âme, à brins superfins
Mouvement de torsion dans l'éolienne:	TW-0 et TW-2, voir Annexe T0
Rayon de courbure minimum:	En utilisation mobile : 7,5 x diamètre extérieur Pose fixe : 4 x diamètre extérieur
Tension d'essai:	Conducteur/Conducteur : 1500 kV Conducteur/Tresse : 1500 V
Plage de température:	de -40 °C à +80 °C cRUus AWM : max. +80 °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)

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® FD CP plus A

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur en [mm]	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
11139626	2 x 0.14	4,3	11,2	33
11139600	3 x 0.14	4,5	14,1	36
11139601	4 x 0.14	4,8	15,5	40
11139602	5 x 0.14	5,1	18,3	45
11139603	7 x 0.14	5,7	27,8	51
11139604	10 x 0.14	6,7	39,3	59
11139605	14 x 0.14	6,8	45,3	62
11139606	18 x 0.14	7,4	54,1	118
11139607	25 x 0.14	8,9	68,4	157
11139608	2 x 0.25	4,7	14,9	38
11139609	3 x 0.25	4,9	18,8	45
11139610	4 x 0.25	5,3	21,3	52
11139611	5 x 0.25	5,6	31	69
11139612	7 x 0.25	6,4	39,6	76
11139613	10 x 0.25	7,6	53,9	98
11139614	14 x 0.25	7,9	64,2	120
11139615	18 x 0.25	8,6	78,4	142
11139616	25 x 0.25	10,4	101	213
11139617	2 x 0.34	5,1	18,1	40
11139618	3 x 0.34	5,4	28,7	50
11139619	4 x 0.34	5,8	35,7	60
11139620	5 x 0.34	6,2	39,1	70
11139621	7 x 0.34	7,1	52,7	109
11139622	10 x 0.34	8,6	67,4	147
11139623	14 x 0.34	8,8	85,8	166
11139624	18 x 0.34	9,8	99,7	190
11139625	25 x 0.34	11,8	155	260

Dernière mise à jour (30.05.2023)

©2023 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