

UNITRONIC® FD P plus A

Câble pour chaînes porte-câbles haute performance en PUR pour un insert AWM selon CSA/NFPA 79

UNITRONIC® FD P plus: Low-frequency PUR data cable UL AWM 1000V VW-1 halogen-free highly flexible, energy/ drag chain constant flex, low capacitance, -40°C/80°C

Info

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



Sans halogène



Résistant aux basses températures



Résistance mécanique



Résistance aux huiles



Chaîne porte-câbles

Avantages

Homologué et fiable

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

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)

Dernière mise à jour (20.12.2022)

©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® FD P plus A

Applications

Câble de transmission de données très souple à gaine extérieure PUR. Longue durée de vie même dans des conditions climatiques difficiles.

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

Particularités

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

Généralement pour une utilisation en extérieur (pas en Amérique du Nord) grâce à sa résistance aux UV et à l'ozone

Indices d'ignifugation : IEC 60332-1-2, FT2 (test de flamme horizontale)

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

Surface peu adhésive, résistance à l'hydrolyse et aux microbes, résistance à l'huile

Homologations / références de la norme

Selon VDE 0812

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

Gaine extérieure en mélange spécial PUR

Couleur de la gaine extérieure : gris (RAL 7001)

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
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
Rayon de courbure minimum:	En utilisation mobile : 5 x diamètre extérieur Pose fixe : 3 x diamètre extérieur
Tension d'essai:	1500 V
Plage de température:	En utilisation mobile : -40 °C à +80 °C Pose fixe : -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

Dernière mise à jour (20.12.2022)

©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® FD P plus A

concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

UNITRONIC® FD P 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
UNITRONIC® FD P plus A				
0028647	2 x 0.14	3,7	2,8	20
0028650	3 x 0.14	3,9	4,1	25
0028651	4 x 0.14	4,2	5,6	30
0028652	5 x 0.14	4,5	7	34
0028677	6 x 0.14	4,8	8,4	42
0028653	7 x 0.14	5,1	9,8	48
0028654	10 x 0.14	6,1	14	60
0028678	12 x 0.14	5,9	16,8	67
0028656	18 x 0.14	6,8	25,2	87
0028657	25 x 0.14	8,3	35	120
0028658	2 x 0.25	4,1	5	27
0028659	3 x 0.25	4,3	7,5	32
0028660	4 x 0.25	4,7	10	35
0028661	5 x 0.25	5	12,5	49
0028679	6 x 0.25	5,4	15	55
0028662	7 x 0.25	5,8	17,5	43
0028663	10 x 0.25	7	25	72
0028680	12 x 0.25	6,7	30	87
0028664	14 x 0.25	7,1	35	73
0028665	18 x 0.25	8	45	104
0028666	25 x 0.25	9,8	62,5	133
0028667	2 x 0.34	4,5	6,8	33
0028668	3 x 0.34	4,8	10,2	39
0028669	4 x 0.34	5,2	13,6	41
0028670	5 x 0.34	5,6	17	44
0028671	7 x 0.34	6,5	23,8	55
0028672	10 x 0.34	8	34	85
0028673	14 x 0.34	8,2	47,6	94
0028674	18 x 0.34	9	61,2	131
0028675	25 x 0.34	11	85	200

Dernière mise à jour (20.12.2022)

©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