

Fils et câbles > Industrie > Courant faible > Extra-souple > UNITRONIC® FD P plus

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	15640563
EAN 13	4044774897424
Classification	ETIM 7.1 Class-ID : EC003249 Description : Câble pour télécommunications (cuivre)
Âme	brins superfins, cuivre nu
Isolation	Polyoléfine
Ruban séparateur	non tissé
Gaine externe	mélange spécial PUR, gris RAL 7001
Tension crête	250V (pas pour utilisation à courant fort ou tension de fonctionnement en continu au-dessus de 49V AC ou 74V DC)
Tension d'essai	1500V

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
LES PLUS PRODUIT

Eprouvé et fiable.

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

Tension nominale UL AWM 1000V en cas de câblage interne permet la pose interne proche du câble d'alimentation avec l'application de la norme UL de 1kV.

Aux Etats-Unis l'intérieur des machines industrielles, selon NFPA 79, 2015 Ed, 12.9.2 (condition 3 sous 12.9.2 : 1mm² et < 16 AWG). Mais pas à l'intérieur des chaînes porte-câbles ou des machines car le style AWM est limité à un câblage interne.

APPLICATIONS

Câble de transmission de données extra-souple à gaine PUR, longue durée de vie même dans des conditions climatiques difficiles.

Utilisation multifonctionnelle, par exemple pour l'industrie de l'emballage et les unités de stockage.


Utilisation en circuits de mesure, de commande et de contrôle.

Utilisation de la chaîne porte-câbles en cas de distances de déplacement de montage horizontale jusqu'à 100m.

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Capacité mutuelle	A/A env. 60 nF/km
Self induction	0,65 mH/km environ
Plage de température	mobile : de - 40°C à + 80°C fixe : de - 40°C à + 80°C
Rayon de courbure	flexible : 5 x \emptyset fixe : 3 x \emptyset
Repérage conducteurs	DIN 47100
Section	0,25 mm ²
Section complète	4 x 0,25 mm ²
\emptyset extérieur approx.	4,9 mm
Poids article	39,000 Kg/Km
Poids cuivre	10,000 kg/km

TÉLÉCHARGEMENT

	PAGE CATALOGUE (2.28 MO)	
	VISUEL (0.1 MO)	

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Flexible à basses températures
Faible capacité
Sans halogène

NORMES

Selon VDE 0812

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

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

CULus AWM / homologation "Recognized" (par UL / UL file no.for Stuttgart-based U.I. Lapp GmbH : E63634) : UL AWM Style 21576 selon UL 758 et AMW A/B I/II et CSA C22.2 No.210-11.

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

Résistant aux huiles.

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

ROHS

0