

Fils et câbles > Industrie > Courant faible > Extra-souple > UNITRONIC® FD CP (TP) plus

DÉSIGNATION ARTICLE : [UNITRONIC® FD CP \(TP\) PLUS UL/CSA 4X2XAWG24 0.25 mm²](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	15661423
Âme	brins superfins, cuivre nu à partir de 0,5mm² : brins superfins selon IEC 60228 Cl.6
Isolation	Polyoléfine TP
Ruban séparateur	non tissé
Blindage général	tresse de blindage en cuivre étamé
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	cond. / cond. : 1500V eff. cond. / blindage : 500V

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
LES PLUS PRODUIT

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

Découplage des circuits grâce à l'assemblage par paires torsadées (TP) (effet de diaphonie).

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 ATTENTION : 3ème condition, selon NFPA 79, 2015 Ed., 12.9.2, n'est pas applicable à ce produit avant mai 2016.

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Capacité mutuelle	Jusqu'à 0,5 mm² : 60 nF/km Jusqu'à 1,0 mm² : 70 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 CUL/CSA CMX : + 75°C CUL AWM : + 80°C
Rayon de courbure	mobile : 7,5 x ø fixe : 4 x ø
Mouvement de torsion dans l'éolienne	TW-0 et TW-2
Repérage conducteurs	DIN 47100
Section	0,25 mm²
Section complète	4 x 2 x 0,25 mm²
ø extérieur approx.	7,4 mm
Conditionnement	TGL
Poids article	85 Kg/Km
Poids cuivre	43,2 kg/km

TÉLÉCHARGEMENT

↓	PAGE CATALOGUE (0.63 MO)	
↓	VISUEL (0.12 MO)	

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
APPLICATIONS

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

Robots linéaires, automate de manutention.

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

Pour une utilisation en chaînes porte-câbles.

Conçu pour des applications de torsion, typiques dans les turbines éoliennes.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Flexible à basses températures

Faible capacité

Sans halogène

NORMES

CULus AWM / homologation "Recognized" : UL AWM Style 21576 selon UL 758 et AMW A/B I/II et CSA C22.2 No.210-11. CULus CMX (Communications Cable listing) selon UL 444 et CSA C22.2 No.241, homologué par UL.

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

Sans halogène, faiblement capacitif et flexible jusqu'à - 40°C. Surface peu adhésive, résistance à l'hydrolyse et aux microbes, résistance à l'huile.

Indices d'ignifugation : IEC 60332-1-2, VW selon UL 1581, FT2 (test de flamme horizontale).

Conçu pour 10 milliards de cycles de vie, pour des distances de 100 mètres max.

ROHS

0