# FICHE TECHNIQUE

**CODE ARTICLE :** 15661621

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

**DÉSIGNATION ARTICLE :** UNITRONIC® FD CP (TP) PLUS UL/CSA 2X2XAWG20 0,5 mm²

## PHOTOS ET SCHÉMAS

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|---|---|
| Code article | **15661621** |
| EAN 13 | **4044773018509** |
| Âme | **brins superfins, cuivre nu**<br><br>**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)** |

## 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

| | |
|---|---|
| Tension d'essai | **cond. / cond. : 1500V eff.**<br>**cond. / blindage : 500V** |
| Capacité mutuelle | **Jusqu'à 0,5 mm² : 60 nF/km**<br>**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**<br>**fixe : de - 40°C à + 80°C CUL/CSA**<br>**CMX : + 75°C CUL AWM : + 80°C** |
| Rayon de courbure | **mobile : 7,5 x ø**<br>**fixe : 4 x ø** |
| Mouvement de torsion dans l'éolienne | **TW-0 et TW-2** |
| Repérage conducteurs | **DIN 47100** |
| Section | **0,5 mm²** |
| Section complète | **2 x 2 x 0,5 mm²** |
| ø extérieur approx. | **8,3 mm** |
| Conditionnement | **TGL** |
| Poids article | **99 Kg/Km** |
| Poids cuivre | **50 kg/km** |
| Article équivalent | **15661653** |

## 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

### REMARQUE / NOTA

Article sur demande, consultez-nous.

### 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