UNITRONIC® FD CP plus

câble de transmission de données extra souple, blindé, avec gaine extérieure PUR - UL/CSA Listed

LSZH

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 capacitatif 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 5 à 10 millions de cycles de flexion / détente (flexion constante) en chaîne porte-câbles.

CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
  brins superfins, cuivre nu
- **Isolation**
  polyoléfine
- **Ruban séparateur**
  non tissé
- **Blindage général**
  tresse de blindage en cuivre étamé
- **Gaine externe**
  mélange spécial PUR, gris RAL 7001
- **Tension crête**
  250 V (pas pour utilisation à courant fort ou tension de fonctionnement en continu au-dessus de 49 V AC ou 74 V DC)
- **Tension d'essai**
  cond. / cond. : 1500 V eff.
  cond. / blindage : 500 V
- **Capacité mutuelle**
  A/A env. 60 nF/km
- **Self inductivité**
  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

APPLICATIONS

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 100 m.
Pour une utilisation en chaînes porte-câbles.
Conçu pour des applications de torsion, typiques dans les turbines éoliennes.

AVANTAGES

Plage de tempérarture étendue pour des applications dans des conditions climatiques extrêmes.
La tresse collective minimise les perturbations électriques.
Tension nominale UL AWM 1000 V en cas de câblage interne permet la pose interne proche du câble d'alimentation avec l'application de la norme UL de 1 kV.
Aux Etats-Unis l'intérieur des machines industrielles, selon NFPA 79, 2015 Ed, 12.9.2 (condition 3 sous 12.9.2 : 1 mm² 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.
ATTENTION : 3ème condition, selon NFPA 79, 2015 Ed., 12.9.2, n'est pas applicable à ce produit avant mai 2016.

code article	nb de paires et section mm² par conducteur	Ø extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km
15660452	2 x 0,14	4,3	11,2	33
15660453	3 x 0,14	4,5	14,1	36
15660454	4 x 0,14	4,8	15,5	40
15660455	5 x 0,14	5,1	18,3	45
15660456	7 x 0,14	5,7	27,8	67
15660457	10 x 0,14	6,7	39,3	87
15660458	14 x 0,14	6,8	45,3	102
15660459	18 x 0,14	7,4	54,1	118
15660460	25 x 0,14	8,9	68,4	157
15660652	2 x 0,25	4,9	14,9	38
15660653	3 x 0,25	5,1	18,8	45
15660654	4 x 0,25	5,5	21,3	52
15660655	5 x 0,25	5,9	31	69
15660656	7 x 0,25	6,7	39,6	84
15660657	10 x 0,25	8,2	53,9	109
15660658	14 x 0,25	8,3	64,2	136
15660659	18 x 0,25	9,1	78,4	161
15660660	25 x 0,25	11	101	213
15660852	2 x 0,34	5,3	18,1	45
15660853	3 x 0,34	5,6	28,7	61
15660854	4 x 0,34	6	35,7	77
15660855	5 x 0,34	6,5	39,1	83
15660856	7 x 0,34	7,4	52,7	109
15660857	10 x 0,34	9,1	67,4	147
15660858	14 x 0,34	9,2	85,8	186
15660859	18 x 0,34	10,3	99,7	216
15660860	25 x 0,34	12,5	155	314

Flexible à basses températures.
Faible capacité.
Sans halogène.