

UNITRONIC FD CP plus UL/CSA

Câble blindé extra-souple à gaine en Polyuréthane (PUR) avec homologations UL/CSA pour transmission de données en chaînes porte-câbles



NORMES :

Conducteurs : VDE 0295/IEC 60228 cl. 6
Non propagation de la flamme : IEC 60332.1-2 et sans halogène
Homologations : CMX (UL/CSA)
RoHS : conforme à la directive européenne 2003/11/CE

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Ame : multibrins superfins en cuivre nu - classe 6
Isolant conducteur : en polyoléfine
Assemblage : en couches à pas réduit avec rubanage textile non tissé
Repérage : code couleur selon DIN 47100, voir **annexe T9**

Ecran : Tresse en cuivre étamé

Gaine extérieure : mélange spécial à base de polyuréthane, gris argenté RAL 7001

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service crête: 250V
(pas pour courant fort)

Tension d'essai : 1500V

Capacité mutuelle : C/C approx. 60nF/km
C/T approx. 160nF/km

Inductivité : approx. 0.65mH/km

Résistance d'isolement : > 5 GΩ x km

Données techniques : voir **annexe A2, A4, A5**

Tenue aux agents extérieurs : voir **annexe T1, T3**

Température d'utilisation :
Mobile : -40°C à +75°C

Pose :
Traction statique max : 15N/mm² de section cuivre
Rayon de courbure : pour emploi mobile : 7,5 x Ø

PARTICULARITE

- Résiste aux coupures, au cisaillement, à l'hydrolyse, aux microbes, aux huiles minérales et à l'abrasion
- Sa robustesse exceptionnelle garantit la sécurité de fonctionnement ainsi qu'une productivité optimal
- **Bonne flexibilité à très basse température**
- **Sans halogène**
- **Faible capacité de service**
- **Homologations CMX (UL/CSA)**

DOMAINE D'APPLICATION

Câble de transmission de données extra-souple blindé à gaine PUR pour chaîne porte câble. Il peut être utilisé en flexion jusqu'à -40°C, et dans des applications ou des machines destinées à l'exportation.

SERMES S.A • 14 rue des frères Eberts – B.P. 80177 • 67025 STRASBOURG Cedex 1
Tel : 03 88 40 72 00 • Fax : 03 88 40 72 19 • cables@sermes.fr • www.sermes.fr

Nous nous efforçons d'améliorer en permanence nos produits. Sous réserve de modifications des versions, des caractéristiques techniques et des photos, celles-ci étant susceptibles d'évoluer.
Engagement ferme après confirmation.

SERMES
cables

UNITRONIC FD CP plus UL/CSA

Code article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Masse du cuivre (kg/km)	Diamètre extérieur en mm env. (D)	Poids du câble (kg/km)
15660452	2 X 0,14	11,2	4,5	33
15660453	3 X 0,14	14,1	4,7	36
15660454	4 X 0,14	15,5	5,1	40
15660455	5 X 0,14	18,3	5,4	45
15660456	7 X 0,14	27,8	6	67
15660457	10 X 0,14	39,3	7	87
15660458	14 X 0,14	45,3	7,1	102
15660459	18 X 0,14	54,1	7,7	118
15660460	25 X 0,14	68,4	9,2	157
15660652	2 X 0,25	14,9	5,1	38
15660653	3 X 0,25	18,8	5,4	45
15660654	4 X 0,25	21,3	5,8	52
15660655	5 X 0,25	31	6,2	69
15660656	7 X 0,25	39,6	7	84
15660657	10 X 0,25	53,9	8,5	109
15660658	14 X 0,25	64,2	8,6	136
15660659	18 X 0,25	78,4	9,4	161
15660660	25 X 0,25	101	11,4	213
15660852	2 X 0,34	18,1	5,6	45
15660853	3 X 0,34	28,7	5,9	61
15660854	4 X 0,34	35,7	6,3	77
15660855	5 X 0,34	39,1	6,8	83
15660856	7 X 0,34	52,7	7,7	109
15660857	10 X 0,34	67,4	9,4	147
15660858	14 X 0,34	85,8	9,5	186
15660859	18 X 0,34	99,7	10,7	216
15660860	25 X 0,34	155	12,9	314

SERMES S.A • 14 rue des frères Eberts – B.P. 80177 • 67025 STRASBOURG Cedex 1
 Tel : 03 88 40 72 00 • Fax : 03 88 40 72 19 • cables@sermes.fr • www.sermes.fr

Nous nous efforçons d'améliorer en permanence nos produits. Sous réserve de modifications des versions, des caractéristiques techniques et des photos, celles-ci étant susceptibles d'évoluer.
 Engagement ferme après confirmation.

