

UNITRONIC FD CY

Câble blindé extra-souple à gaine en PVC pour transmission de données en chaînes porte-câbles



NORMES :

Conducteurs : en référence **0812** et **VDE 0295/IEC 60228 cl. 6**
Non propagation de la flamme : **IEC 60332.1**
RoHS : conforme à la directive européenne **2003/11/CE**

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Ame : multibrins superfins en cuivre nu - classe 6 **Ecran** : tresse de blindage en cuivre étamé

Isolant conducteur : mélange spécial de PVC

Gaine extérieure : mélange spécial en PVC, gris argenté RAL 7001

Assemblage : en couches à pas réduit avec rubanage textile non tissé

Repérage : code couleur selon DIN 47100, voir **annexe T9**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service crête: 250V

(pas pour courant fort)

Tension d'essai : 1500V

Capacité mutuelle : C/C approx. 140nF/km
C/T approx. 150nF/km

Inductivité : approx. 0.65mH/km

Résistance d'isolement : > 20 GΩ x cm

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

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

Température d'utilisation :

Mobile : -5°C à +70°C

Fixe : -40°C à +70°C

Pose :

Traction statique max (N/mm²) : 15

Rayon de courbure : pour emploi mobile : 7,5 x Ø

UNITRONIC FD CY

PARTICULARITE

- Plus de flexibilité et robuste.
- Rayon de courbure et diamètre réduit.
- Evite l'adhérence mutuelle des câbles dans la chaîne.
- Produit exceptionnel avec une bonne durée de vie.

DOMAINE D'APPLICATION

Câble extra-souple à écran collectif en cuivre pour chaînes porte câbles. Des techniques d'assemblage spéciales permettent à ce câble d'être utilisé sur des installations mobiles ou dans le secteur des machines-outils à cadences élevées.

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)
15650303	3 X 0,14	14,1	4,7	37
15650304	4 X 0,14	15,5	5	42
15650305	5 X 0,14	18,3	5,4	47
15650307	7 X 0,14	27,6	6	70
15650310	10 X 0,14	39,3	7	90
15650314	14 X 0,14	45,3	7,1	106
15650318	18 X 0,14	54,1	7,7	123
15650325	25 X 0,14	68,4	9,2	163
15650602	2 X 0,25	14,9	5,1	39
15650503	3 X 0,25	18,8	5,4	46
15650504	4 X 0,25	21,3	5,8	53
15650505	5 X 0,25	31	6,2	71
15650507	7 X 0,25	39,6	7	89
15650510	10 X 0,25	53,9	8,5	114
15650514	14 X 0,25	64,2	8,6	141
15650518	18 X 0,25	78,4	9,4	167
15650525	25 X 0,25	101	11,4	221
15650802	2 X 0,34	16,1	5,6	47
15650703	3 X 0,34	28,7	5,9	63
15650704	4 X 0,34	35,7	6,3	81
15650705	5 X 0,34	39,1	6,8	89
15650707	7 X 0,34	52,7	7,7	117
15650710	10 X 0,34	67,4	9,4	155
15650714	14 X 0,34	85,3	9,5	194
15650718	18 X 0,34	99,7	10,7	225
15650725	25 X 0,34	155	12,9	327