



UNITRONIC® FD CY

câble de transmission de données blindé
extra souple avec gaine extérieure PVC
pour utilisation sur chaîne porte-câbles

Selon VDE 0812

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

Surface peu adhésive.

Conçu pour les applications en chaîne porte-câbles de 2 à 8 millions de cycles de flexion.

Pour des distances jusqu'à 10 m.

APPLICATIONS

Les chaînes de production automatisées requièrent des câbles de transmission de données industrielles de plus en plus flexibles et durables avec un blindage de bonne qualité.

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

Chaînes d'assemblage et de fabrication ainsi que sur toutes sortes de machines.

CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
brins superfins, cuivre nu
- **Isolation**
PVC
- **Ruban séparateur**
non tissé
- **Blindage général**
tresse de blindage en cuivre étamé
- **Gaine externe**
PVC, gris RAL 7001
- **Tension de service U₀/U**
max. 350 V (pas pour applications à courant fort)
- **Tension d'essai**
1500 V
- **Capacité mutuelle**
A/A env. 110 nF/km
A/S env. 110 nF/km
- **Self inductivité**
0,65 mH/km environ
- **Plage de température**
mobile : de - 5 °C à + 70 °C
fixe : de - 40 °C à + 80 °C
- **Rayon de courbure**
flexible : 7,5 x ø
fixe : 4 x ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

DIN 47100

AVANTAGES

Eprouvé et fiable.
Constitution optimisée du câble pour utilisation sur chaînes porte-câbles.
Solution économique.
La tresse collective minimise les perturbations électriques.

code article	section mm ²	Ø extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km
15650303	3 x 0,14	4,5	14,1	37
15650304	4 x 0,14	4,8	15,5	42
15650305	5 x 0,14	5,1	18,3	47
15650307	7 x 0,14	5,7	27,6	70
15650310	10 x 0,14	6,7	39,3	90
15650314	14 x 0,14	6,8	45,3	106
15650318	18 x 0,14	7,4	54,1	123
15650325	25 x 0,14	8,9	68,4	163
15650602	2 x 0,25	4,9	14,9	39
15650503	3 x 0,25	5,1	18,8	46
15650504	4 x 0,25	5,5	21,3	53
15650505	5 x 0,25	5,9	31	71
15650507	7 x 0,25	6,7	39,6	75
15650510	10 x 0,25	8,2	53,9	114
15650514	14 x 0,25	8,3	64,2	141
15650518	18 x 0,25	9,1	78,4	167
15650525	25 x 0,25	11	101	221
15650802	2 x 0,34	5,3	16,1	47
15650703	3 x 0,34	5,6	28,7	63
15650704	4 x 0,34	6	35,7	81
15650705	5 x 0,34	6,5	39,1	89
15650707	7 x 0,34	7,4	52,7	117
15650710	10 x 0,34	9,1	67,4	155
15650714	14 x 0,34	9,2	85,3	194
15650718	18 x 0,34	10,3	100	225
15650725	25 x 0,34	12,5	155	327