

Câbles de transmission de données,  
câbles de données basses fréquences,  
Applications extra-souples



## 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 10m.

### 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

#### ► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000830

ETIM Classe 5.0 - Description :

Câble de données

#### ► 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 U<sub>o</sub>/U

max. 350V (pas pour applica-  
tions à courant fort)

#### ► Tension d'essai

1500V

#### ► 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	NBRE CONDUCTEURS ET SECTION mm <sup>2</sup>	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