

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



UNITRONIC FD

câble de transmission de données 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.

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

► Gaine externe

PVC, gris RAL 7001

► Tension de service U₀/U

max. 350V (pas pour applications à courant fort)

► Tension d'essai

1500V

► Capacité mutuelle

A/A env. 100 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 : 5 x ø

fixe : 3 x ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

► DIN 47100

AVANTAGES

Eprouvé et fiable.

Constitution optimisée du câble pour utilisation sur chaînes porte-câbles. Solution économique.

CODE ARTICLE	NBRE CONDUCTEURS ET SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15150303	3 x 0,14	3,9	4,2	26
15150304	4 x 0,14	4,2	5,6	31
15150305	5 x 0,14	4,5	7	35
15150307	7 x 0,14	5,1	9,8	50
15150310	10 x 0,14	6,1	14	63
15150314	14 x 0,14	6,2	19,6	77
15150318	18 x 0,14	6,8	25,2	91
15150325	25 x 0,14	8,3	35	125
15150502	2 x 0,25	4,3	5	27
15150503	3 x 0,25	4,5	7,5	33
15150504	4 x 0,25	4,9	10	40
15150505	5 x 0,25	5,3	12,5	51
15150507	7 x 0,25	6,1	17,5	51
15150510	10 x 0,25	7,4	25	84
15150514	14 x 0,25	7,5	35	108
15150518	18 x 0,25	8,5	45	130
15150525	25 x 0,25	10,4	62,5	178
15150701	2 x 0,34	4,7	6,8	30
15150703	3 x 0,34	5	10,2	43
15150704	4 x 0,34	5,4	13,6	57
15150705	5 x 0,34	5,9	17	65
15150707	7 x 0,34	6,8	23,8	85
15150710	10 x 0,34	8,5	34	117
15150714	14 x 0,34	8,6	47,6	151
15150718	18 x 0,34	9,7	61,2	182
15150725	25 x 0,34	11,9	85	250