

Câbles de transmission de données,
câbles de données basses fréquences,
Code couleur DIN

UNITRONIC LiYCY-CY

câble de transmission de données blindé avec conducteurs blindés individuellement

Selon VDE 0812

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.
Le blindage de brin peut être utilisé comme conducteur externe. Malgré ses écrans multiples, le câble conserve toute sa flexibilité.

APPLICATIONS

Pour exclure toute perturbation lors de la transmission des données, même dans des champs parasites puissants, il est nécessaire d'utiliser des câbles à blindage individuel pour chaque conducteur ainsi qu'un blindage général.
Locaux secs et humides.



CARACTÉRISTIQUES

► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000830
ETIM Classe 5.0 - Description :
Câble de données

► Âme

brins fins, cuivre nu,
multibrins

► Isolation

PVC

► Gaine interne

PVC sur chaque conducteur
blindé

► Blindage général

tresse de blindage en cuivre
étamé

► Gaine externe

PVC, gris silex RAL 7032

► Tension de service U₀/U

250V (pas pour applications
à courant fort)

► Tension d'essai

1200V

► Capacité mutuelle

env. 230 nF/km

► Self inductivité

0,2 mH/km environ

► Plage de température

occasionnellement mobile :
de - 5°C à + 70°C
fixe : de - 40°C à + 80°C

► Rayon de courbure

occasionnellement mobile :
15 x \emptyset
extérieur fixe :
7,5 x \emptyset extérieur

REPÉRAGE CONDUCTEURS

► DIN 47100

AVANTAGES

La tresse collective minimise
les perturbations électriques.
Les conducteurs blindés
individuellement réduisent
l'effet de diaphonie entre les
câbles évoluant en parallèle.

CODE ARTICLE	NBRE CONDUCTEURS ET SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15328012	2 x 0,25	6,9	41,5	69
15328013	3 x 0,25	7,2	53	106
15328014	4 x 0,25	7,8	65	130
15328015	5 x 0,25	8,5	78	161