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

UNITRONIC CY PiDY (TP)

câble de transmission de données blindé avec paires torsadées dans rubanage en cuivre

Selon VDE 0812
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.
Malgré ses écrans multiples, le câble conserve toute sa flexibilité.

APPLICATIONS

Ce câble est utilisé dans les zones à fortes interférences électromagnétiques, traitement de données, systèmes de commande de traitement, centres d'usinage, systèmes de sécurité et électronique, convient à la transmission de signaux à fréquence et tension variables et des signaux sensibles, pose fixe et utilisation mobile, locaux secs et humides.

CARACTÉRISTIQUES

- **Classification**
  ETIM 5.0 Class-ID : EC000830
  ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de données
- **Âme**
  multibrins, brins fins, cuivre nu
- **Isolation**
  PVC
- **Assemblage**
  en paires torsadées (twisted pair = TP)
- **Gaine interne**
  PVC sur paires blindées
- **Blindage général**
  tresse de blindage en cuivre étamé
- **Gaine externe**
  PVC, gris silex RAL 7032
- **Tension de service Uo/U**
  max. 350V (pas pour applications à courant fort)
- **Tension d'essai**
  1200V
- **Capacité mutuelle**
  < 160 Ohm/km
- **Capacité mutuelle**
  C/C env. 120 nF/km
  C/S env. 160 nF/km
- **Self inductivité**
  0,65 mH/km environ
- **Impédance (Ω)**
  65 Ohm environ
- **Plage de température**
  occasionnellement mobile : de - 5°C à + 70°C
  fixe : de - 40°C à + 80°C
- **Rayon de courbure**
  fixe : 6 x ø extérieur

REPÉRAGE CONDUCTEURS

- DIN 47100

AVANTAGES

Découplage des circuits grâce à l'assemblage par paires torsadées (TP) (effets de diaphonie). Les paires blindées individuellement et les tresses de blindage minimisent les interférences électriques.

CODE ARTICLE	NBRE CONDUCTEURS ET SECTION mm²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15445502	2 x 2 x 0,25	9,3	59,6	112
15445503	3 x 2 x 0,25	9,8	72,7	136
15445504	4 x 2 x 0,25	11,1	88,2	168
15445505	5 x 2 x 0,25	11,8	103,8	201
15445506	6 x 2 x 0,25	12,8	125,7	244
15445508	8 x 2 x 0,25	15,4	161	325
15445510	10 x 2 x 0,25	17,1	186,8	342
15445512	12 x 2 x 0,25	18,3	239,5	416
15445516	16 x 2 x 0,25	20,3	316,7	542

PiDY = paires avec rubanage en fils de cuivre et gaine PVC.

SERMES
fils et câbles