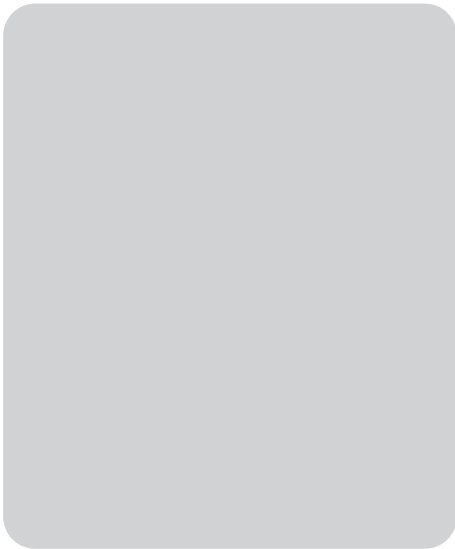




## UNITRONIC® CY PiDY (TP)

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



### CARACTÉRISTIQUES

- **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. 350 V (pas pour  
applications à courant fort)
- **Tension d'essai**  
1200 V
- **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.

### 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.

code article	section mm <sup>2</sup>	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.