Fils et câbles > Industrie > Courant faible > Standard NF > UNITRONIC® CY PiDY (TP)

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	**15445505**
EAN 13	**4044773040821**
Classification	**ETIM 7.1 Class-ID : EC003249** **Description : Câble pour télécommunications (cuivre)**
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	**C/C env. 120 nF/km** **C/S env. 160 nF/km**
Résistance linéique à 20°C (en boucle)	**< 160 Ohm/km**
Self induction	**0,65 mH/km environ**
Impédance	**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**
Section	**0,25 mm²**
Section complète	**5 x 2 x 0,25 mm²**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

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.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

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

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.

NORMES

Selon VDE 0812

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

ROHS

0

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

ø extérieur approx.	**11,8 mm**
Poids article	**201,000 Kg/Km**
Poids cuivre	**103,800 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

PAGE CATALOGUE (0.25 MO)