

# UNITRONIC 100 CY

**Câbles souples blindés de commande et de transmission de signaux  
(Basse fréquence)**



## NORMES :

**Construction :** en référence **VDE 0814 (DIN 47414)** et **VDE 0812**

**Conducteurs :** selon **IEC 60228**

**Non propagation de la flamme :** **IEC 60332.1-2**

**Conforme à la directive européenne 2003/11/CE**

**RoHS**

## CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

**Ame :** brins fins en cuivre nu –  
classe 5 pour la section 0.14mm<sup>2</sup>  
classe 2 (7 brins) pour les sections 0.25mm<sup>2</sup> et  
0.34mm<sup>2</sup>

**Blindage :** par tresse en cuivre étamé

**Isolant conducteur :** à base de PVC

**Gaine extérieure :** en PVC, gris argenté RAL  
7001

**Assemblage :** en couche

**Gaine intermédiaire :**

0.25mm<sup>2</sup> et 0.34mm<sup>2</sup>, à base de PVC.  
0.14mm<sup>2</sup> par film polyester

**Repérage :** code couleurs UNITRONIC avec conducteur vert/jaune

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Tension nominale de service:**  
250V pour courant faible)

**Température d'utilisation :**

Mobile : -5°C à +70°C

En service : -30° C à +80°C

**Tension d'essai :**  
1500V

**Pose :**

En utilisation mobile : 20x diamètre extérieur

**Résistance d'isolement :** > 10 GΩ x cm

**Capacité de service :** environ 120 nF/km

**Inductivité :** environ 0.7mH/km

# UNITRONIC 100 CY

## PARTICULARITE

- robuste, souple et flexible
- diamètre extérieur réduit
- conducteurs de protection vert/jaune sans exception (à partir de 3 conducteurs).

## DOMAINE D'APPLICATION

Ces câbles de commande et de transmission de données sont utilisés dans des applications de l'ordre du milliampère en informatique, en électronique, en bureautique et dans tous milieux nécessitant des câbles de petits diamètres.

Code article	Nombre de conducteurs et section (mm <sup>2</sup> )	Diamètre extérieur en mm env.	Masse du cuivre ( kg/km )	Poids du câble (kg/km)
15381164	2 x 0,14	3.7	12	20
15381264	3 x 0,14	3.9	13	28
15381364	4 x 0,14	4.1	14.3	33
15381464	5 x 0,14	4.4	15.5	38
15381564	7 x 0,14	4.7	19	49
15381664	10 x 0,14	5.7	28.5	66
15381764	14 x 0,14	6.3	32	80
15382164	16 x 0,14	6.6	43	90
15382464	27 x 0.14	8.1	65	148
15384164	3 x 0,25	5.4	20.2	48
15384864	4 x 0,25	5.7	24	61
15384964	5 x 0.25	6.3	29	72
15384264	7 x 0.25	6.7	32.8	82
15384364	10 x 0,25	8.2	54	129
15384464	14 x 0,25	8.7	64.6	147
15387064	2 x 0.34	5.6	20	45
15387164	3 x 0,34	5.8	24	62
15387194	4 x 0,34	6.4	29	65
15387864	5 x 0.34	6.9	42	95
15387264	7 x 0.34	7.3	50	106
15387364	10 x 0,34	9	89.6	167
15387564	16 x 0,34	10.5	120	219
15388664	52 x 0,34	17.6	336	629