

Câbles de transmission de données  
Code couleur DIN



## UNITRONIC LiYY (TP)

câble de transmission des données,  
avec code couleur selon DIN 47100,  
reconnu UL/CSA et paires torsadées

### Selon VDE 0812

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

### APPLICATIONS

Les appareils électroniques n'offrent que peu de place pour la pose de câbles, ce qui signifie que de faibles distances et de petits rayons de courbure sont requis.

Ce câble répond idéalement à ces exigences.

Locaux secs et humides.

### CARACTÉRISTIQUES

#### ► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000830

ETIM Classe 5.0 - Description :

Câble de données

#### ► Âme

cuivre nu, à brins fins

#### ► Isolation

PVC

#### ► Assemblage

en paires torsadées  
(twisted pair = TP)

#### ► Gaine externe

PVC, gris silex RAL 7032

#### ► Tension de service Uo/U

à 0,14 mm<sup>2</sup> : 350V

≥ 0,25 mm<sup>2</sup> : 500V

(pas pour applications  
à courant fort)

#### ► Tension d'essai

1200V (à 0,14 mm<sup>2</sup>)

#### ► Capacité mutuelle

120 nF/km environ

#### ► Self inductivité

0,65 mH/km environ

#### ► Plage de température

occasionnellement mobile :

de - 5°C à + 70°C

fixe : de - 40°C à + 80°C

#### ► Rayon de courbure

mobile : 10 x Ø

fixe : 4 x Ø

### REPÉRAGE CONDUCTEURS

#### ► DIN 47100

### AVANTAGES

► Découplage des circuits  
grâce à l'assemblage  
par paires torsadées (TP)  
(effets de diaphonie).

### REMARQUES

► L'assemblage par paires  
évite le découplage  
électrique au sein du câble.  
Un blindage supplémentaire  
est alors superflu.

CODE ARTICLE	SECTION mm <sup>2</sup>	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15410302	2 x 2 x 0,14	4,8	5,4	25,5
15410303	3 x 2 x 0,14	4,9	8	32
15410304	4 x 2 x 0,14	5,5	10,7	38,5
15410305	5 x 2 x 0,14	5,7	13,4	45,5
15410306	6 x 2 x 0,14	6,2	16,1	51
15410310	10 x 2 x 0,14	8	26,9	77,5
15410312	12 x 2 x 0,14	8,2	32,3	94,5
15410316	16 x 2 x 0,14	9,1	43	110,5
15410502	2 x 2 x 0,25	6,1	9,6	38
15410503	3 x 2 x 0,25	6,2	14,4	48
15410504	4 x 2 x 0,25	6,9	19,2	59
15410506	6 x 2 x 0,25	7,8	28,8	80
15410508	8 x 2 x 0,25	9,2	38,4	98
15411102	2 x 2 x 0,5	7,9	19,2	72
15411103	3 x 2 x 0,5	8	28,8	83
15411104	4 x 2 x 0,5	8,7	38,4	115
15411108	8 x 2 x 0,5	12,2	76,8	206
15411110	10 x 2 x 0,5	13,2	96	247