



UNITRONIC® LiYY (TP)

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

Selon VDE 0812

Non propageateur 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

- **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 U₀/U**
à 0,14 mm² : 350 V
≥ 0,25 mm² : 500 V
(pas pour applications
à courant fort)
- **Tension d'essai**
1200 V (à 0,14 mm²)
- **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 ²	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