



## UNITRONIC® LIYCY (TP)

câble de transmission des données,  
avec code couleur selon DIN 47100  
et paires torsadées

### Selon VDE 0812

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.  
Bonne résistance contre les effets capacitifs dus à des  
champs électriques extérieurs.

### APPLICATIONS

Utilisable de manière polyvalente dans l'électronique des  
matériels informatiques, les équipements électroniques  
de commande, les matériels bureautiques, les balances, etc.  
Locaux secs et humides.

### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
cuivre nu, brins fins
- **Isolation**  
PVC
- **Assemblage**  
en paires (twisted pair = TP)
- **Blindage général**  
tresse en cuivre étamé
- **Gaine externe**  
PVC, gris silex RAL 7032
- **Tension de service U<sub>o</sub>/U**  
à 0,14 mm<sup>2</sup> : 350 V  
≥ 0,25 mm<sup>2</sup> : 500 V  
(pas pour applications  
à courant fort)
- **Tension d'essai**  
1200 V (à 0,14 mm<sup>2</sup>)
- **Capacité mutuelle**  
C/C env. 120 nF/km  
C/S env. 160 nF/km
- **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**  
occasionnellement mobile :  
15 x ø  
extérieur fixe : 6 x ø extérieur

### REPÉRAGE CONDUCTEURS DIN 47100

#### AVANTAGES

Découplage des circuits grâce  
à l'assemblage par paires  
torsadées (TP) (effets de  
diaphonie), la tresse collective  
minimise les perturbations  
électriques.

code article	section mm <sup>2</sup>	Ø extérieur mm	poïds cuivre kg/km	masse approx. kg/km
15420302	2 x 2 x 0,14	5,3	18,5	39
15420303	3 x 2 x 0,14	5,8	23	48
15420304	4 x 2 x 0,14	6,2	26,6	54
15420306	6 x 2 x 0,14	7,1	48,5	85
15420308	8 x 2 x 0,14	8,2	53,7	97
15420310	10 x 2 x 0,14	8,7	59	110
15420312	12 x 2 x 0,14	8,9	66	142
15420316	16 x 2 x 0,14	10,2	79	154
15420320	20 x 2 x 0,14	11,3	97	184
15420325	25 x 2 x 0,14	12,5	113	238
15420602	2 x 2 x 0,25	6,3	28	54
15420603	3 x 2 x 0,25	7,1	39,6	68,5
15420604	4 x 2 x 0,25	7,6	44,9	81
15420606	6 x 2 x 0,25	8,5	69,5	115
15420608	8 x 2 x 0,25	10,3	76,9	130
15420610	10 x 2 x 0,25	11,1	58	102
15420612	12 x 2 x 0,25	11,3	120	190
15420616	16 x 2 x 0,25	12,5	146,5	238
15420625	25 x 2 x 0,25	16,1	205	344
15421102	2 x 2 x 0,50	7,9	48,1	93
15421103	3 x 2 x 0,50	8,7	73,7	129
15421104	4 x 2 x 0,50	9,4	82	146
15421106	6 x 2 x 0,50	11,1	110	198
15421108	8 x 2 x 0,50	13,1	139	259
15421112	12 x 2 x 0,50	14,9	198,3	354
15421116	16 x 2 x 0,50	16,5	240	459
15421302	2 x 2 x 0,75	8,5	58	106
15421303	3 x 2 x 0,75	9,4	84	140
15421304	4 x 2 x 0,75	10,7	108	179
15421305	5 x 2 x 0,75	11,1	126	215
15421306	6 x 2 x 0,75	12,1	146	246
15421308	8 x 2 x 0,75	14,7	180	305
15421312	12 x 2 x 0,75	16,2	261	456
15421602	2 x 2 x 1,00	9	84	142
15421603	3 x 2 x 1,00	10,4	96	173
15421604	4 x 2 x 1,00	11,3	121	212
15421605	5 x 2 x 1,00	11,8	161	266