



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_o/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**
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 ² | 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 |