



CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
cuivre nu souple, classe 5
- **Isolation**
PVC
- **Câblage des conducteurs**
couches concentriques
- **Assemblage**
ruban polyester
- **Blindage général**
tresse en cuivre étamé
taux de recouvrement
≥ 65%
- **Gaine externe**
PVC gris RAL 7001
- **Tension de service Uo/U**
pour 0,14 mm² :
300 / 300 V AC
de 0,25 à 1,5 mm² :
300 / 500 V AC
- **Tension d'essai**
pour 0,14 mm² :
1500 V AC pendant 5 mn
de 0,25 à 1,5 mm² :
2000 V AC pendant 5 mn
- **Résistance d'isolement min. à + 20 °C**
> 200 MΩ.km
- **Plage de température**
mobile : de - 5 °C à + 70 °C
fixe : de - 20 °C à + 70 °C
- **Rayon de courbure**
mobile : 15 x Ø
fixe : 6 x Ø
- **Traction statique**
15 N/mm² de section cuivre
- **Traction dynamique**
25 N/mm² de section cuivre

REPÉRAGE CONDUCTEURS

couleurs selon DIN 47100,
sans vert/jaune (sans répétition
de couleurs après le
44^{ème} conducteur)

MARQUAGE

LIYCY IEC 332.3 ROHS

INSTALLATION

En locaux secs et humides pour
pose fixe ou mobile.
Ne convient pas pour une pose
à l'extérieur sans protection
au rayonnement solaire.

REMARQUES

De petites dimensions et une
bonne souplesse sont des atouts
lors de leur utilisation avec des
connecteurs ou des composants
miniaturisés.
Le blindage par tresse assure une
bonne protection du signal contre
les interférences
électromagnétiques et le
couplage capacitif à haute
fréquence.
Recommandé pour les
environnements fortement
perturbés.

RPC

Lien vers DoP :
www.sermes.fr/dop/
code article

LiYCY blindé

câbles souples à repérage couleurs
DIN 47100

VDE 0812

CEI 20-22 II / VDE 0207 / IEC 60228 / VDE 0295

Non propagation de la flamme : IEC 60332-1 / VDE
0472-804/NF C 32-070 2.1 catégorie C2.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

Réglementation des Produits de Construction 305/2011.

Euroclasse selon RPC : Eca.

APPLICATIONS

Liaisons blindées pour courant faible :

- contrôle et régulation électronique
- transmission de commandes et données
- communication vocale
- systèmes informatiques
- machines de bureau, signalisation, automates, balances.

| section mm ² | Ø gaine extérieure approx. mm | masse approx. kg/km |
|----------------------------|--|---------------------------|
| 2 x 0,14 | 3,9 | 20 |
| 3 x 0,14 | 4,1 | 28 |
| 4 x 0,14 | 4,3 | 33 |
| 5 x 0,14 | 4,6 | 38 |
| 7 x 0,14 | 4,9 | 49 |
| 12 x 0,14 | 6,3 | 78 |
| 2 x 0,25 | 4,5 | 32 |
| 3 x 0,25 | 4,7 | 37 |
| 4 x 0,25 | 5,0 | 47 |
| 5 x 0,25 | 5,3 | 51 |
| 7 x 0,25 | 5,7 | 65 |
| 10 x 0,25 | 7,5 | 82 |
| 12 x 0,25 | 7,7 | 145 |
| 19 x 0,25 | 9,2 | 152 |
| 27 x 0,25 | 10,6 | 180 |
| 37 x 0,25 | 11,8 | 220 |
| 2 x 0,34 | 4,9 | 37 |
| 3 x 0,34 | 5,1 | 49 |
| 4 x 0,34 | 5,7 | 59 |
| 5 x 0,34 | 6,2 | 66 |
| 7 x 0,34 | 6,8 | 83 |
| 8 x 0,34 | 7,8 | 87 |
| 10 x 0,34 | 8,4 | 65 |
| 12 x 0,34 | 8,5 | 142 |
| 19 x 0,34 | 10,8 | 169 |
| 27 x 0,34 | 12,3 | 231 |
| 37 x 0,34 | 14 | 300 |
| 2 x 0,5 | 5,5 | 54 |
| 3 x 0,5 | 5,8 | 67 |
| 4 x 0,5 | 6,5 | 77 |
| 5 x 0,5 | 7 | 90 |
| 7 x 0,5 | 7,6 | 112 |
| 8 x 0,5 | 8,7 | 135 |
| 10 x 0,5 | 9,3 | 160 |

| section mm ² | Ø gaine extérieure approx. mm | masse approx. kg/km |
|----------------------------|--|---------------------------|
| 12 x 0,5 | 9,6 | 177 |
| 19 x 0,5 | 11,8 | 208 |
| 27 x 0,5 | 13,7 | 275 |
| 37 x 0,5 | 16 | 350 |
| 2 x 0,75 | 6 | 64 |
| 3 x 0,75 | 6,3 | 76 |
| 4 x 0,75 | 7 | 92 |
| 5 x 0,75 | 7,6 | 109 |
| 7 x 0,75 | 8,2 | 156 |
| 8 x 0,75 | 8,9 | 132 |
| 12 x 0,75 | 10,8 | 218 |
| 19 x 0,75 | 12,8 | 288 |
| 27 x 0,75 | 15,4 | 390 |
| 37 x 0,75 | 17,8 | 507 |
| 2 x 1 | 6,3 | 72 |
| 3 x 1 | 6,8 | 90 |
| 4 x 1 | 7,3 | 109 |
| 5 x 1 | 8 | 126 |
| 7 x 1 | 8,6 | 171 |
| 12 x 1 | 11,4 | 259 |
| 19 x 1 | 13,8 | 347 |
| 27 x 1 | 16,8 | 475 |
| 37 x 1 | 19,6 | 617 |
| 42 x 1 | 20 | 620 |
| 2 x 1,5 | 7,5 | 90 |
| 3 x 1,5 | 7,9 | 115 |
| 4 x 1,5 | 8,5 | 153 |
| 5 x 1,5 | 9,3 | 176 |
| 7 x 1,5 | 10,5 | 220 |
| 12 x 1,5 | 13,7 | 376 |
| 19 x 1,5 | 16,8 | 491 |

