



## 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**  
de 0,75 à 1,5 mm<sup>2</sup> :  
300 / 500 V AC  
de 2,5 à 6 mm<sup>2</sup> :  
450 / 750 V AC
- **Tension d'essai**  
de 0,75 à 1,5 mm<sup>2</sup> :  
2000 V AC pendant 5 mn  
de 2,5 à 6 mm<sup>2</sup> :  
2500 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
- **Température max. admissible à l'âme**  
+ 70 °C
- **Température de court-circuit**  
+ 150 °C
- **Rayon de courbure**  
mobile : 15 x Ø  
fixe : 6 x Ø

- **Traction statique**  
15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre
- **Traction dynamique**  
25 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre

## REPÉRAGE CONDUCTEURS

conducteurs noirs numérotés  
+ vert/jaune

## MARQUAGE

LIYCY-JZ 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

Le blindage par tresse assure  
une bonne protection du  
signal contre les interférences  
électromagnétiques et le  
couplage capacitif à haute  
fréquence.  
Recommandé pour les environ-  
nements  
fortement perturbés.

## RPC

Lien vers DoP :  
[www.sermes.fr/dop/](http://www.sermes.fr/dop/)  
code article

## LiYCY- JZ blindé

câbles souples numérotés  
gaine PVC gris

### VDE 0281 / VDE 0293

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

Non propagation de la flamme : IEC 60332.1 / VDE 0472-804/  
NF C 32-070 2.1 catégorie C2.

Non propagateur de l'incendie : IEC 60332-3.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

Réglementation des Produits de Construction 305/2011.

Euroclasse selon RPC : Eca.

### APPLICATIONS

Contrôle, mesure et régulation électronique.

Transmissions de commandes.

Systèmes informatiques.

Machines de bureau, signalisation, automates,  
balances et climatisation.

section mm <sup>2</sup>	Ø gaine extérieure approx. mm	masse approx. kg/km
3 G 0,75	6,5	70
4 G 0,75	7	95
5 G 0,75	7,7	130
7 G 0,75	8,3	168
12 G 0,75	10,9	232
19 G 0,75	12,8	273
27 G 0,75	15,4	392
37 G 0,75	17,8	531
3 G 1	6,8	110
4 G 1	7,3	130
5 G 1	8,1	156
7 G 1	8,8	192
12 G 1	11,5	285
19 G 1	13,8	347
27 G 1	16,8	475
37 G 1	19,6	637
3 G 1,5	7,5	125
4 G 1,5	8,2	165
5 G 1,5	8,9	193
7 G 1,5	9,9	245
12 G 1,5	13	365
19 G 1,5	16,8	491
27 G 1,5	19,6	737
37 G 1,5	23	958
3 G 2,5	8,9	188
4 G 2,5	9,9	236
5 G 2,5	11	270
3 G 4	12,7	228
4 G 4	11,6	305
5 G 4	15,3	304
3 G 6	14	308
4 G 6	14,2	440
5 G 6	17,1	413