



### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
cuivre nu souple, classe 5
- **Isolation**  
PVC
- **Câblage des conducteurs**  
couches concentriques
- **Assemblage**  
ruban polyester
- **Gaine externe**  
PVC gris RAL 7001
- **Tension de service U<sub>o</sub>/U**  
300 / 500 V AC
- **Tension d'essai**  
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/mm<sup>2</sup> de section cuivre
- **Traction dynamique**  
25 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre

### REPÉRAGE CONDUCTEURS

couleurs selon DIN 47100,  
sans vert/jaune

### MARQUAGE

LIYY 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.

### RPC

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

## LIYY

### 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 pour courant faible :

- contrôle et régulation électronique
- transmission de commandes et données
- communication vocale
- systèmes informatiques.

section	Ø gaine extérieure approx. mm	masse approx. kg/km
mm <sup>2</sup>		
2 x 0,25	3,8	18
3 x 0,25	4	22
4 x 0,25	4,3	26
5 x 0,25	4,7	31
6 x 0,25	5,1	40
7 x 0,25	5,1	42
12 x 0,25	7	67
2 x 0,34	4,2	22
3 x 0,34	4,4	31
4 x 0,34	4,8	43
5 x 0,34	5,5	53
7 x 0,34	5,9	62
12 x 0,34	7,8	102
2 x 0,5	4,7	40
3 x 0,5	5	47
4 x 0,5	5,6	56
5 x 0,5	6,1	65
6 x 0,5	6,9	70
7 x 0,5	6,9	82
8 x 0,5	7,9	91
12 x 0,5	8,9	133
16 x 0,5	10,3	165
2 x 0,75	5,1	48
3 x 0,75	5,6	57
4 x 0,75	6,1	69
5 x 0,75	6,9	78
7 x 0,75	7,5	112
8 x 0,75	8,5	116
12 x 0,75	10,1	176
2 x 1	5,7	55
3 x 1	5,9	70
4 x 1	6,7	79
2 x 1,5	6,8	74
3 x 1,5	7,2	89
4 x 1,5	7,8	105
8 x 1,5	11	222