



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.

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 U₀/U**
300 / 500V AC
- ▶ **Tension d'essai**
2000V 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

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/
code article

SECTION	Ø GAINÉ EXTÉRIEURE APPROX.	MASSE APPROX.
mm ²	mm	kg/km
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