



YSLY-JZ YSLY-OZ

**câbles souples numérotés
gaine PVC gris**

**DIN VDE 0250 / DIN VDE 0207 / CENELEC HD 383 S2
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 de mesure, de contrôle et commande
pour les machines outils et les installations industrielles.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Âme**
cuivre nu souple, classe 5
- ▶ **Isolation**
PVC
- ▶ **Gaine externe**
PVC gris RAL 7001
- ▶ **Tension de service Uo/U**
300 / 500V AC
- ▶ **Tension d'essai**
2500V AC pendant 5 mn
- ▶ **Résistance d'isolement min. à + 20° C**
> 200 MΩ.km
- ▶ **Plage de température**
de - 5° 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/mm² de section cuivre
- ▶ **Traction dynamique**
25 N/mm² de section cuivre

REPÉRAGE CONDUCTEURS

JZ : conducteurs noirs
numérotés + vert/jaune
OZ : conducteurs noirs
numérotés sans vert/jaune

MARQUAGE

▶ YSLY-JZ
YSLY-OZ

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



Autres versions livrables

Exemples :
Avec gaine PUR (polyuréthane)
Avec gaine sans halogène
Avec homologations UL et CSA
Avec isolation Uo/U 0,6/1kV.

SECTION	Ø GAINÉ EXTÉRIEURE APPROX.	MASSE APPROX.	SECTION	Ø GAINÉ EXTÉRIEURE APPROX.	MASSE APPROX.
mm ²	mm	kg/km	mm ²	mm	kg/km
2 x 0,5	4,8	35	2 x 1,5	6,3	68
3 x 0,5	5,1	42	3 x 1,5	6,7	84
3 G 0,5	5,1	42	3 G 1,5	6,7	84
4 x 0,5	5,7	54	4 x 1,5	7,2	104
4 G 0,5	5,7	54	4 G 1,5	7,2	104
5 G 0,5	6,2	63	5 G 1,5	8,1	128
7 x 0,5	6,7	81	7 x 1,5	8,9	166
7 G 0,5	6,7	81	7 G 1,5	8,9	166
2 x 0,75	5,4	45	12 G 1,5	12	279
3 x 0,75	5,7	55	19 G 1,5	16,2	486
3 G 0,75	5,7	55	27 G 1,5	19	584
4 x 0,75	6,2	66	37 G 1,5	21,4	860
4 G 0,75	6,2	66	2 x 2,5	7,5	101
5 G 0,75	6,7	79	3 G 2,5	8,1	132
7 x 0,75	7,3	101	4 G 2,5	8,9	163
7 G 0,75	7,3	101	5 G 2,5	10	200
12 G 0,75	9,6	150	7 G 2,5	11,1	267
19 G 0,75	12,5	282	12 G 2,5	14,8	445
27 G 0,75	15,3	380	19 G 2,5	17,8	648
37 G 0,75	16,8	470	3 G 4	9,9	201
2 x 1	5,7	53	4 G 4	10,8	249
3 x 1	6	65	5 G 4	12,1	305
3 G 1	6	65	7 G 4	13,4	407
4 x 1	6,5	79	3 G 6	11,7	289
4 G 1	6,5	79	4 G 6	13	365
5 G 1	7,1	94	5 G 6	14,5	447
7 x 1	8	126	7 G 6	16	600
7 G 1	8	126	4 G 10	16,2	590
12 G 1	10,5	205	5 G 10	18,1	722
19 G 1	14,4	378	4 G 16	18,8	1087
27 G 1	16,6	505	5 G 16	21,2	1370
37 G 1	18,2	625	4 G 25	23,5	1582
50 G 1	22	750			