



LIYCY-JB/JZ 1000 V blindé

câbles souples à repérage couleurs 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

Liaisons électriques conformes à la CEM.

Alimentation d'équipements électriques industriels
et systèmes informatiques.

Liaisons de commande entre moteurs et variateurs de vitesse.

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**
600 / 1000V AC
- ▶ **Tension d'essai**
cond. / cond. :
4000V AC pendant 5 mn
cond. / blindage :
3000V 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/mm² de section cuivre

▶ **Traction dynamique**
25 N/mm² de section cuivre

REPÉRAGE CONDUCTEURS

- ▶ couleurs selon HD 308 S2 :
vert/jaune, brun, noir, gris
- ▶ noir numéroté pour 7 G 2,5

MARQUAGE

- ▶ LIYCY-JB 1000V IEC 332.3
- ▶ LIYCY-JZ 1000V IEC
332.3 pour 7 G 2,5

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.	INTENSITÉ EN RÉGIME PERMANENT AIR LIBRE 30°C	MASSE APPROX.
mm ²	mm		kg/km
3 G 1,5	10,5	22	160
4 G 1,5	11,3	18,5	190
5 G 1,5	12,2	18,5	220
2 x 2,5	10,8	30	160
3 G 2,5	11,4	25	200
4 G 2,5	12,6	25	250
5 G 2,5	13,6	25	295
7 G 2,5	14,3	24	375
4 G 4	15	34	355
5 G 4	16,2	34	460
3 G 6	15,1	43	380
4 G 6	16,4	43	480
5 G 6	17,9	43	550
4 G 10	18,6	60	660
4 G 16	21,4	80	935
4 G 25	25,7	101	1 385

