



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.

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 mm²:
300 / 500V AC
de 2,5 à 6 mm²:
450 / 750V AC
- ▶ **Tension d'essai**
de 0,75 à 1,5 mm²:
2000V AC pendant 5 mn
de 2,5 à 6 mm²:
2500V 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

- ▶ 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/
code article

SECTION	Ø GAINÉ EXTÉRIEURE APPROX.	MASSE APPROX.
mm ²	mm	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