

Fils et câbles > Industrie > Contrôle commande raccordement > Gaine PVC - Commande > LiYCY-JB/JZ 1000 V blindé

DÉSIGNATION ARTICLE : [LIYCY-JB 1000 V 4G2,5 GRIS TGL](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14160234
Âme	cuivre nu souple, classe 5
Isolation	PVC
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 / 1000 V AC
Tension d'essai	cond. / cond. : 4000 V AC pendant 5 mn cond. / blindage : 3000 V AC pendant 5 mn

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
APPLICATIONS

Liaisons électriques conformes à la CEM.
Alimentation d'équipements électriques industriels et systèmes informatiques.
Liaisons de commande entre moteurs et variateurs de vitesse.

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.

NORME COURTE

VDE 0281 / VDE 0293.

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Résistance
d'isolement min. à
+20°C **> 200 M Ω .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 \varnothing**
fixe : 6 x \varnothing

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**

Marquage **LIYCY-JB 1000V IEC 332.3**

Section **2,5 mm²**

Section complète **4 G 2,5 mm²**

\varnothing gaine externe ap
prox. (2) **12,6 mm**

Intensité en régime
permanent air libr
e 30°C (1) **25 A**

Conditionnement **TGL**

Conditionnement **Touret**

Longueur
conditionnement **à la coupe**

Mini de coupe
sans frais **150 m**

Poids article **250,000 Kg/Km**

Poids cuivre **148,000 kg/km**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

NORMES

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.

ROHS

1

TÉLÉCHARGEMENT

↓ [PAGE CATALOGUE \(1.35 MO\)](#) 

↓ [DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

↓ [VISUEL \(0.107 MO\)](#) 