

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

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [LIYCY-JB 1000 V 5G1,5 GRIS TGL](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Code article               | <b>14160154</b>   |
| Âme                        | <b>cuivre nu souple, classe 5</b>   |
| Isolation                  | <b>PVC</b>  |
| Assemblage                 | <b>ruban polyester</b>  |
| Blindage général           | <b>tresse en cuivre étamé<br/>taux de recouvrement ? 65%</b>  |
| Gaine externe              | <b>PVC gris RAL 7001</b>  |
| Tension de service<br>Uo/U | <b>600 / 1000 V AC</b>  |
| Tension d'essai            | <b>cond. / cond. :<br/>4000 V AC pendant 5 mn<br/>cond. / blindage :<br/>3000 V AC pendant 5 mn</b> |

**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 $\Omega$ .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/mm<sup>2</sup> de section cuivre**

Traction dynamique **25 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre**

Repérage conducteurs **couleurs selon HD 308 S2 : vert/jaune, brun, noir, gris**

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

Section **1,5 mm<sup>2</sup>**

Section complète **5 G 1,5 mm<sup>2</sup>**

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

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) **18,5 A**

Conditionnement **TGL**

Conditionnement **Touret**

Longueur conditionnement **à la coupe**

Mini de coupe sans frais **200 m**

Poids article **219,000 Kg/Km**

Poids cuivre **112,000 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 \(1.96 MO\)](#) 

↓ [DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

↓ [VISUEL \(0.107 MO\)](#) 