

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

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [LIYCY-JB 1000 V 4G16 GRIS TGL](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14160464</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 taux de recouvrement ? 65%</b>
Gaine externe	<b>PVC gris RAL 7001</b>
Tension de service Uo/U	<b>600 / 1000 V AC</b>
Tension d'essai	<b>cond. / cond. : 4000 V AC pendant 5 mn cond. / blindage : 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?.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/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 **16 mm<sup>2</sup>**

Section complète **4 G 16 mm<sup>2</sup>**

ø gaine externe ap  
prox. (2) **21,4 mm**

Intensité en régime  
permanent air libr  
e 30°c (1) **80 A**

Conditionnement **TGL**

Conditionnement **Touret**

Longueur  
conditionnement **à la coupe**

Mini de coupe  
sans frais **30 m**

Poids article **935,000 Kg/Km**

Poids cuivre **790,000 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 \(0.107 MO\)](#) 