

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

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [LIYCY-JZ 1000 V 7G2,5 GRIS TGL](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14160754</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</b> <b>taux de recouvrement ? 65%</b>
Gaine externe	<b>PVC gris RAL 7001</b>
Tension de service U <sub>o</sub> /U	<b>600 / 1000 V AC</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**

Tension d'essai	<b>cond. / cond. :</b> <b>4000 V AC pendant 5 mn</b> <b>cond. / blindage :</b> <b>3000 V AC pendant 5 mn</b>
Résistance d'isolement min. à +20°C	<b>&gt; 200 M?.km</b>
Plage de température	<b>mobile : de - 5°C à + 70°C</b> <b>fixe : de - 20°C à + 70°C</b>
Température max. admissible à l'âme	<b>+ 70°C</b>
Température de court-circuit	<b>+ 150°C</b>
Rayon de courbure	<b>mobile : 15 x ø</b> <b>fixe : 6 x ø</b>
Traction statique	<b>15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre</b>
Traction dynamique	<b>25 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre</b>
Repérage conducteurs	<b>couleurs selon HD 308 S2 : vert/jaune, brun, noir, gris</b>
Marquage	<b>LIYCY-JB 1000V IEC 332.3</b>
Section	<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>
Section complète	<b>7 G 2,5 mm<sup>2</sup></b>
ø gaine externe ap prox. (2)	<b>14,3 mm</b>
Intensité en régime permanent air libre 30°C (1)	<b>24 A</b>
Conditionnement	<b>TGL</b>
Conditionnement	<b>Touret</b>
Longueur conditionnement	<b>à la coupe</b>

**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

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Mini de coupe sans frais      **80 m**

Poids article      **295,000 Kg/Km**

Poids cuivre      **240,000 kg/km**

**TÉLÉCHARGEMENT**

[↓ PAGE CATALOGUE \(1.35 MO\)](#) 

[↓ DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

[↓ VISUEL \(0.107 MO\)](#) 