

Fils et câbles > Industrie > Contrôle commande raccordement > Gaine PVC - Commande > LiYCY-JZ blindé

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [LIYCY-JZ 3G0.75 TGL](#)

## PHOTOS ET SCHÉMAS



## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	<b>14128314</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 Uo/U	<b>de 0,75 à 1,5 mm<sup>2</sup> : 300 / 500 V AC</b> <b>de 2,5 à 6 mm<sup>2</sup> : 450 / 750 V AC</b>

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### APPLICATIONS

Contrôle, mesure et régulation électronique.

Transmissions de commandes.

Systèmes informatiques.

Machines de bureau, signalisation, automates, balances et climatisation.

### 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

VDE 0281 / VDE 0293.

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Tension d'essai **de 0,75 à 1,5 mm<sup>2</sup> :**  
**2000 V AC pendant 5 mn**  
**de 2,5 à 6 mm<sup>2</sup> :**  
**2500 V AC pendant 5 mn**

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 **conducteurs noirs numérotés + vert/jaune**

Marquage **LIYCY-JZ IEC 332.3 ROHS**

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 environnements fortement perturbés.**

Section **0,75 mm<sup>2</sup>**

Section complète **3 G 0,75 mm<sup>2</sup>**

$\varnothing$  gaine externe ap prox. (2) **6,5 mm**

Conditionnement **TGL**

Poids article **49 Kg/Km**

Poids cuivre **49 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

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Article équivalent **15069203**

## TÉLÉCHARGEMENT

[↓ PAGE CATALOGUE \(0.47 MO\)](#) 

[↓ DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

[↓ VISUEL \(0.106 MO\)](#) 