

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

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [LIYCY-JZ 37G1 TGL](#)

### PHOTOS ET SCHÉMAS



### CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	<b>14128604</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>de 0,75 à 1,5 mm<sup>2</sup> : 300 / 500 V AC de 2,5 à 6 mm<sup>2</sup> : 450 / 750 V AC</b>
Tension d'essai	<b>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</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 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 **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 **1 mm<sup>2</sup>**

Section complète **37 G 1 mm<sup>2</sup>**

$\varnothing$  gaine externe ap prox. (2) **19,6 mm**

Conditionnement **TGL**

Conditionnement **Touret**

Longueur conditionnement **à la coupe**

Mini de coupe sans frais **50 m**

Poids article **449,000 Kg/Km**

Poids cuivre **482,000 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 \(0.47 MO\)](#) 

↓ [DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

↓ [VISUEL \(0.106 MO\)](#) 