

Fils et câbles > Industrie > Courant faible > Standard NF > LiYCY blindé

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [LIYCY 12X0,14 TGL](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Code article            | <b>14120584</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><br><b>taux de recouvrement ? 65%</b>                                       |
| Gaine externe           | <b>PVC gris RAL 7001</b>   |
| Tension de service Uo/U | <b>pour 0,14 mm<sup>2</sup> : 300 / 300 V AC</b><br><b>de 0,25 à 1,5 mm<sup>2</sup> : 300 / 500 V AC</b> |

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**APPLICATIONS**

Liaisons blindées pour courant faible :

- contrôle et régulation électronique
- transmission de commandes et données
- communication vocale
- systèmes informatiques
- machines de bureau, signalisation, automates, balances.

**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.

**REMARQUE / NOTA**

Article sur demande, consultez-nous.

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

|  |   |
|--|---|
| Tension d'essai                        | <p><b>pour 0,14 mm<sup>2</sup> :</b></p> <p><b>1500 V AC pendant 5 mn</b></p> <p><b>de 0,25 à 1,5 mm<sup>2</sup> :</b></p> <p><b>2000 V AC pendant 5 mn</b></p>   |
| Résistance d'isolement min. à +20°C    | <b>&gt; 200 M<math>\Omega</math>.km</b>   |
| Plage de température                   | <p><b>mobile : de - 5°C à + 70°C</b></p> <p><b>fixe : de - 20°C à + 70°C</b></p>  |
| Rayon de courbure                      | <p><b>mobile : 15 x <math>\emptyset</math></b></p> <p><b>fixe : 6 x <math>\emptyset</math></b></p>  |
| 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 DIN 47100, sans vert/jaune (sans répétition de couleurs après le 44ème conducteur)</b>  |
| Marquage                               | <b>LIYCY IEC 332.3 ROHS</b>   |
| Remarques                              | <p><b>De petites dimensions et une bonne souplesse sont des atouts lors de leur utilisation avec des connecteurs ou des composants miniaturisés.</b></p> <p><b>Le blindage par tresse assure une bonne protection du signal contre les interférences électromagnétiques et le couplage capacitif à haute fréquence.</b></p> <p><b>Recommandé pour les environnements fortement perturbés.</b></p> |
| Section                                | <b>0,14 mm<sup>2</sup></b>  |
| Section complète                       | <b>12 x 0,14 mm<sup>2</sup></b>   |
| $\emptyset$ gaine externe ap prox. (2) | <b>6,3 mm</b>   |
| Conditionnement                        | <b>TGL</b>  |
| Conditionnement                        | <b>Touret</b>   |

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**NORME COURTE**

VDE 0812.

**NORMES**

VDE 0812

CEI 20-22 II / VDE 0207 / IEC 60228 / VDE 0295

Non propagation de la flamme : IEC 60332-1 / VDE 0472-804 / NF C 32-070 2.1 catégorie C2.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

Réglementation des Produits de Construction 305/2011.

Euroclasse selon RPC : Eca.

**ROHS**

1

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Longueur à la coupe  
conditionnement

Mini de coupe sans frais 500 m

Poids article 78,000 Kg/Km

Poids cuivre 30,400 kg/km

Article équivalent 1 15320312

## TÉLÉCHARGEMENT

[↓ PAGE CATALOGUE \(0.31 MO\)](#) 

[↓ DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

[↓ VISUEL \(0.097 MO\)](#) 