

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

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [LIYCY 7X0.5 TGL](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14123574</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>pour 0,14 mm<sup>2</sup> : 300 / 300 V AC de 0,25 à 1,5 mm<sup>2</sup> : 300 / 500 V AC</b>
Tension d'essai	<b>pour 0,14 mm<sup>2</sup> : 1500 V AC pendant 5 mn de 0,25 à 1,5 mm<sup>2</sup> : 2000 V AC pendant 5 mn</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.

**NORME**

VDE 0812.

## 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

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 couleurs selon DIN 47100, sans vert/jaune (sans répétition de couleurs après le 44ème conducteur)

Marquage LIYCY IEC 332.3 ROHS

Remarques De petites dimensions et une bonne souplesse sont des atouts lors de leur utilisation avec des connecteurs ou des composants miniaturisés.  
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 0,5 mm<sup>2</sup>

Section complète 7 x 0,5 mm<sup>2</sup>

$\varnothing$  gaine externe ap prox. (2) 7,6 mm

Conditionnement TGL

Poids article 95 Kg/Km

Poids cuivre 65 kg/km

Article équivalent 15321107

Article équivalent 2 14123571

Article équivalent 3 14123575

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## 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

## TÉLÉCHARGEMENT

↓ [PAGE CATALOGUE \(0.47 MO\)](#) 

↓ [DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

↓ [VISUEL \(0.097 MO\)](#) 