

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

DÉSIGNATION ARTICLE : [LIYCY 4X0.75 TGL](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14124374</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	<p>De petites dimensions et une bonne souplesse sont des atouts lors de leur utilisation avec des connecteurs ou des composants miniaturisés.</p> <p>Le blindage par tresse assure une bonne protection du signal contre les interférences électromagnétiques et le couplage capacitif à haute fréquence.</p> <p>Recommandé pour les environnements fortement perturbés.</p>
Section	0,75 mm <sup>2</sup>
Section complète	4 x 0,75 mm <sup>2</sup>
$\varnothing$ gaine externe ap prox. (2)	7 mm
Conditionnement	TGL
Poids article	75 Kg/Km
Poids cuivre	58 kg/km
Article équivalent	15321304
Article équivalent 2	14124371
Article équivalent 3	14124375
Article équivalent 4	14124376

## 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 \(0.097 MO\)](#) 