

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

DÉSIGNATION ARTICLE : [LIYCY 27X0.5 TGL](#)

## PHOTOS ET SCHÉMAS



## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

|                            |                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code article               | 14124074                                                                                                           |
| Âme                        | cuivre nu souple, classe 5                                                                                         |
| Isolation                  | PVC                                                                                                                |
| Assemblage                 | ruban polyester                                                                                                    |
| Blindage général           | tresse en cuivre étamé<br>taux de recouvrement ? 65%                                                               |
| Gaine externe              | PVC gris RAL 7001                                                                                                  |
| Tension de service<br>Uo/U | pour 0,14 mm <sup>2</sup> : 300 / 300 V AC<br>de 0,25 à 1,5 mm <sup>2</sup> : 300 / 500 V AC                       |
| Tension d'essai            | pour 0,14 mm <sup>2</sup> :<br>1500 V AC pendant 5 mn<br>de 0,25 à 1,5 mm <sup>2</sup> :<br>2000 V AC pendant 5 mn |

## 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 **27 x 0,5 mm<sup>2</sup>**

$\varnothing$  gaine externe ap prox. (2) **13,7 mm**

Conditionnement **TGL**

Poids article **348 Kg/Km**

Poids cuivre **223 kg/km**

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