

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

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [LIYCY 2X0.75 T500](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14124175</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> <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> <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.

**NORME**

VDE 0812.

**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?.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 ø</b></p> <p><b>fixe : 6 x ø</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>0,75 mm<sup>2</sup></b>
Section complète	<b>2 x 0,75 mm<sup>2</sup></b>
ø gaine externe ap prox. (2)	<b>6 mm</b>
Conditionnement	<b>T500</b>
Poids article	<b>49 Kg/Km</b>
Poids cuivre	<b>38 kg/km</b>

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