

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

DÉSIGNATION ARTICLE : [LIYCY 5X1 C100](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14125471</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	<b>&gt; 200 M?.km</b>
Plage de température	<b>mobile : de - 5°C à + 70°C fixe : de - 20°C à + 70°C</b>
Rayon de courbure	<b>mobile : 15 x ø fixe : 6 x ø</b>
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	<b>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.</b>
Section	<b>1 mm<sup>2</sup></b>
Section complète	<b>5 x 1 mm<sup>2</sup></b>
ø gaine externe ap prox. (2)	<b>8 mm</b>
Conditionnement	<b>C100</b>
Poids article	<b>111 Kg/Km</b>
Poids cuivre	<b>79 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 \(0.097 MO\)](#)
