

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

DÉSIGNATION ARTICLE : [LIYCY 2X1 C100](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14125171</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 **1 mm<sup>2</sup>**

Section complète **2 x 1 mm<sup>2</sup>**

$\varnothing$  gaine externe ap prox. (2) **6,3 mm**

Conditionnement **C100**

Poids article **58 Kg/Km**

Poids cuivre **43 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 \(0.097 MO\)](#) 