

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

DÉSIGNATION ARTICLE : [LIYCY 3X1 C100](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14125271
Âme	cuivre nu souple, classe 5
Isolation	PVC
Assemblage	ruban polyester
Blindage général	tresse en cuivre étamé taux de recouvrement ? 65%
Gaine externe	PVC gris RAL 7001
Tension de service Uo/U	pour 0,14 mm² : 300 / 300 V AC de 0,25 à 1,5 mm² : 300 / 500 V AC
Tension d'essai	pour 0,14 mm² : 1500 V AC pendant 5 mn de 0,25 à 1,5 mm² : 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?.km**

Plage de température **mobile : de - 5°C à + 70°C**
fixe : de - 20°C à + 70°C

Rayon de courbure **mobile : 15 x ø**
fixe : 6 x ø

Traction statique **15 N/mm² de section cuivre**

Traction dynamique **25 N/mm² 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 mm²**

Section complète **3 x 1 mm²**

ø gaine externe ap prox. (2) **6,8 mm**

Conditionnement **C100**

Poids article **52 Kg/Km**

Poids cuivre **56 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 \(0.097 MO\)](#) 