

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

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

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14125471
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 Ω .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/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 5 x 1 mm²

\varnothing gaine externe ap prox. (2) 8 mm

Conditionnement C100

Conditionnement Couronne

Longueur conditionnement 100

Mini de coupe sans frais PC m

Poids article 111 Kg/Km

Poids cuivre 79 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 \(0.097 MO\)](#) 