

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

DÉSIGNATION ARTICLE : [LIYCY 2X1.5 C100](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS



CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14125781
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 COURTE

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

1,5 mm²

Section complète

2 x 1,5 mm²

$\varnothing$ gaine externe ap
prox. (2)

7,5 mm

Conditionnement

C100

Conditionnement

Couronne

Longueur
conditionnement

100

Mini de coupe
sans frais

PC m

Poids article

80,000 Kg/Km

Poids cuivre

58,000 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 \(0.31 MO\)](#)[DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#)[VISUEL \(0.097 MO\)](#)