

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

DÉSIGNATION ARTICLE : [LIYCY 7X0.5 C100](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14123571
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 \emptyset fixe : 6 x \emptyset
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	0,5 mm²
Section complète	7 x 0,5 mm²
\emptyset gaine externe ap prox. (2)	7,6 mm
Conditionnement	C100
Poids article	95 Kg/Km
Poids cuivre	65 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 \(0.097 MO\)](#)
