

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

DÉSIGNATION ARTICLE : [LIYCY 2X0.75 T500](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14124175
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

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

Tension d'essai	<p>pour 0,14 mm² :</p> <p>1500 V AC pendant 5 mn</p> <p>de 0,25 à 1,5 mm² :</p> <p>2000 V AC pendant 5 mn</p>
Résistance d'isolement min. à +20°C	> 200 M?.km
Plage de température	<p>mobile : de - 5°C à + 70°C</p> <p>fixe : de - 20°C à + 70°C</p>
Rayon de courbure	<p>mobile : 15 x ø</p> <p>fixe : 6 x ø</p>
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	<p>De petites dimensions et une bonne souplesse sont des atouts lors de leur utilisation avec des connecteurs ou des composants miniaturisés.</p> <p>Le blindage par tresse assure une bonne protection du signal contre les interférences électromagnétiques et le couplage capacitif à haute fréquence.</p> <p>Recommandé pour les environnements fortement perturbés.</p>
Section	0,75 mm²
Section complète	2 x 0,75 mm²
ø gaine externe ap prox. (2)	6 mm
Conditionnement	T500
Conditionnement	Touret

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

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Longueur conditionnement **500**

Poids article **49,000 Kg/Km**

Poids cuivre **38,000 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

[↓ PAGE CATALOGUE \(0.47 MO\)](#) 

[↓ DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

[↓ VISUEL \(0.097 MO\)](#) 