FICHE TECHNIQUE

CODE ARTICLE : 14121804

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

DÉSIGNATION ARTICLE : LIYCY 27X0,25 TGL

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	**14121804**
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?.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	**0,25 mm²**
Section complète	**27 x 0,25 mm²**
ø gaine externe ap prox. (2)	**10,6 mm**
Conditionnement	**TGL**
Conditionnement	**Touret**
Longueur conditionnement	**à la coupe**
Mini de coupe sans frais	**200 m**
Poids article	**202,000 Kg/Km**
Poids cuivre	**121,000 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)