

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

DÉSIGNATION ARTICLE : [LIYCY-BP 2X2X0.25 TGL](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14129004
Âme	cuivre nu souple, classe 5
Isolation	PVC
Assemblage	ruban polyester
Blindage individuel	trousse cuivre étamé sur chaque paire taux de recouvrement ? 65% + ruban polyester
Gaine externe	PVC gris RAL 7001
Tension de service U ₀ /U	300 / 500 V AC
Tension d'essai	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 / VDE 0814.

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Résistance d'isolement min. à +20°C **> 200 M Ω .km**

Capacité nominale à 800 Hz **conducteur / conducteur**
~ 120 nF/km
conducteurs / blindage
~ 160 nF/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)**

Marquage **LIYCY-BP 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 **2 x 2 x 0,25 mm²**

\varnothing gaine externe ap prox. (2) **6,1 mm**

Conditionnement **TGL**

Conditionnement **Touret**

Longueur conditionnement **à la coupe**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
NORMES

VDE 0812 / VDE 0814
 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

Mini de coupe sans frais **500 m**

Poids article **48,000 Kg/Km**

Poids cuivre **32,000 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

[↓ PAGE CATALOGUE \(0.31 MO\)](#) 

[↓ DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

[↓ VISUEL \(0.106 MO\)](#) 