

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

DÉSIGNATION ARTICLE : [LIYCY-BP 4X2X0.25 TGL](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14129024</b>
Âme	<b>cuivre nu souple, classe 5</b>
Isolation	<b>PVC</b>
Assemblage	<b>ruban polyester</b>
Blindage individuel	<b>trousse cuivre étamé sur chaque paire taux de recouvrement ? 65% + ruban polyester</b>
Gaine externe	<b>PVC gris RAL 7001</b>
Tension de service U <sub>0</sub> /U	<b>300 / 500 V AC</b>
Tension d'essai	<b>2000 V AC pendant 5 mn</b>
Résistance d'isolement min. à +20°C	<b>&gt; 200 M?.km</b>

**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 / VDE 0814.

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Capacité nominale à 800 Hz	<b>conducteur / conducteur</b> ~ 120 nF/km <b>conducteurs / blindage</b> ~ 160 nF/km
Plage de température	<b>mobile : de - 5°C à + 70°C</b> <b>fixe : de - 20°C à + 70°C</b>
Rayon de courbure	<b>mobile : 15 x ø</b> <b>fixe : 6 x ø</b>
Traction statique	<b>15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre</b>
Traction dynamique	<b>25 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre</b>
Repérage conducteurs	<b>couleurs selon DIN 47100, sans vert/jaune (sans répétition de couleurs)</b>
Marquage	<b>LIYCY-BP IEC 332.3 ROHS</b>
Remarques	<b>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.</b>
Section	<b>0,25 mm<sup>2</sup></b>
Section complète	<b>4 x 2 x 0,25 mm<sup>2</sup></b>
ø gaine externe ap prox. (2)	<b>6,9 mm</b>
Conditionnement	<b>TGL</b>
Poids article	<b>54 Kg/Km</b>
Poids cuivre	<b>69 kg/km</b>

**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

**TÉLÉCHARGEMENT**

- [↓ PAGE CATALOGUE \(0.47 MO\)](#)

- [↓ DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#)

- [↓ VISUEL \(0.106 MO\)](#)
