

**Informations principales****Référence**

LIYCY-P 4x2x0,5 TGL

**Code**

14126374

**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.

**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. Non propagateur de l'incendie : IEC 60332-3.  
RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

**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.

**Déclaration de performance**<https://www.sermes.fr/dop/14126374>**Images et schémas****Pictogrammes****Caractéristiques du produit****Âme**

cuivre nu souple, classe 5

**Isolation**

PVC

**Câblage des conducteurs**

torsadé par paires

**Assemblage**

ruban polyester

**Blindage général**

tresse en cuivre étamé taux de recouvrement &lt;=80%

**Gaine externe**

PVC gris RAL 7001

**Tension de service (Uo/U)**

300 / 500V AC

**Tension d'essai**

2000V AC pendant 5mn

**Résistance d'isolement min. à +20°C**

&gt; 200 Mohm.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/mm<sup>2</sup> de section cuivre**Traction dynamique**25 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre**Repérage conducteurs**

couleurs selon DIN 47100, sans vert/jaune (sans répétition de couleurs)

**Marquage**

LIYCY-P 332.3 ROHS

**Section (mm<sup>2</sup>)**

4x2x0,5

**Ø gaine extérieure approx. (mm)**

9,4

**Masse approx. (kg/km)**

146

**Conditionnement**

Touret

**Unité de vente**

Mètre