

LIYCY-BP 2X2X0,75 TGL

Code article : 14129304



Données techniques

Âme : cuivre nu souple, classe 5

Isolation : PVC

Câblage des conducteurs : torsadé par paires

Assemblage : ruban polyester

Blindage individuel : tresse cuivre étamé sur chaque paire
taux de recouvrement $\geq 65\%$ + 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

Résistance d'isolement min. à $+20^\circ\text{C}$: $> 200 \text{ M}\Omega\cdot\text{km}$

Capacité nominale à 800 Hz :
conducteur / conducteur
 $\sim 120 \text{ nF/km}$
conducteurs / blindage
 $\sim 160 \text{ nF/km}$

Plage de température :
mobile : de -5°C à $+70^\circ\text{C}$
fixe : de -20°C à $+70^\circ\text{C}$

Rayon de courbure :	mobile : 15 x \emptyset fixe : 6 x \emptyset
Traction statique :	15 N/mm ² de section cuivre
Traction dynamique :	25 N/mm ² de section cuivre
Repérage conducteurs :	couleurs selon DIN 47100, sans vert/jaune (sans répétition de couleurs)
Marquage :	LIYCY-BP IEC 332.3 ROHS
Section (mm ²) :	0,75
Section complète (mm ²) :	2 x 2 x 0,75
\emptyset gaine externe approx. (2) (mm) :	9,5

Dimensions et poids

Poids article (Kg/Km) :	58
Poids cuivre (kg/km) :	45,9

Conditionnement

Conditionnement :	TGL
Mini de vente (TGL) :	1

Normes et directives

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 :	Oui
Conforme CE :	Oui

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.
