



CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
cuivre nu souple, classe 5
- **Isolation**
PVC
- **Câblage des conducteurs**
torsadé par paires
- **Assemblage**
ruban polyester
- **Blindage individuel**
tresse en cuivre étamé sur chaque paire
taux de recouvrement $\geq 65\%$ + ruban polyester
- **Gaine externe**
PVC gris RAL 7001
- **Tension de service Uo/U**
300 / 500 V AC
- **Tension d'essai**
2000 V AC pendant 5 mn
- **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

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.

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.

RPC

Lien vers DoP : www.sermes.fr/dop/
code article

LIYCY BP blindé

câbles souples multipaires torsadés à repérage couleurs DIN 47100 avec blindage individuel des paires

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.

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.

section mm ²	Ø gaine extérieure approx. mm	masse approx. kg/km
2 x 2 x 0, 25	6,1	50
3 x 2 x 0, 25	6,4	58
4 x 2 x 0, 25	6,9	69
2 x 2 x 0, 34	6,9	60
3 x 2 x 0, 34	7,4	76
4 x 2 x 0, 34	8,1	92
2 x 2 x 0,5	8,5	93
3 x 2 x 0,5	9	129
4 x 2 x 0,5	9,4	118
5 x 2 x 0,5	11	230
2 x 2 x 0,75	9,5	106
3 x 2 x 0,75	9,5	140
4 x 2 x 0,75	9,8	137