

90410100C100

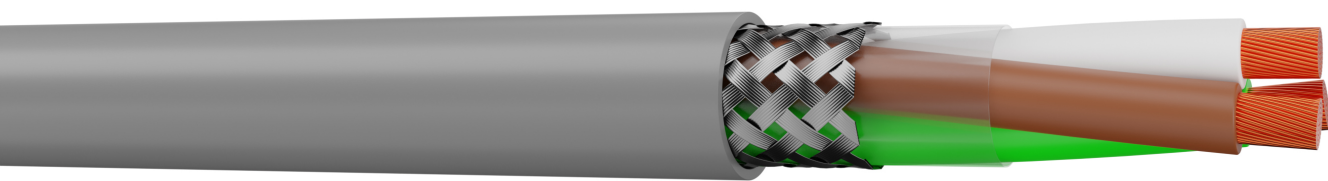
Câble HIFLEX-CY 4X1mm<sup>2</sup> type LiYCY  
blindé code couleur DIN 47100 - Touret  
1000m

## DESCRIPTION

Les câbles LIYCY sont utilisés pour la transmission de signaux analogiques et numériques, dans les équipements de process et contrôle pour des applications telles que : mesure, pesage, électronique, automatisme industriel.

Pourvus d'une âme souple, classe 5, ils peuvent être utilisés en pose fixe ou mobile, en mouvement libre, sans effort de traction et sans guidage forcé.

Leur blindage par tresse cuivre étamé les protège des perturbations électromagnétiques



## AVANTAGES

- Souplesse
- Blindage général par tresse cuivre étamé

**AXINDUS**  
/ ADALTRA

## CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

|                                        |                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Type de produit                        | HIFLEX-CY LIYCY                                                             |
| Matériau du conducteur                 | Cuivre nu                                                                   |
| Section du conducteur                  | 1 mm <sup>2</sup>                                                           |
| Composition Âme                        | ≤ 0.34mm <sup>2</sup> multibrins<br>≥ 0.50mm <sup>2</sup> IEC60228 classe 5 |
| Nature de l'isolant                    | PVC                                                                         |
| Construction (mm <sup>2</sup> )        | 4 x 1 mm <sup>2</sup>                                                       |
| Assemblage Conducteurs                 | Multi-conducteurs                                                           |
| Blindage général                       | Tresse cuivre étamé                                                         |
| Nature de la gaine extérieure          | PVC                                                                         |
| Couleur                                | Gris                                                                        |
| Diamètre mini de la gaine externe (mm) | 6.4                                                                         |
| Ø GAINÉ NOM (mm)                       | 6.7                                                                         |
| Mode de repérage de l'isolant          | DIN 47100                                                                   |

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Résistance d'isolement minimum          | 200 MΩ x km                            |
| Résistance électrique linéaire (Ω / Km) | Conforme à la norme IEC 60228 classe 5 |
| Tension de test (V)                     | 1.5 kV                                 |
| Ampérage maximum admissible à 30°C      | 15                                     |
| Tension de service (V)                  | 300 V / 500 V                          |

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Poids cuivre du câble (kg/km)         | 0.0552     |
| Rayon de courbure en pose fixe (mm)   | 7 x Ø ext  |
| Rayon de courbure en pose mobile (mm) | 15 x Ø ext |

## CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

|                                               |                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Classification CPR                            | Eca                                                          |
| Norme Feu                                     | IEC 60332-1                                                  |
| Résistance aux UV                             | Non                                                          |
| Température utilisation fixe ( -x°C / +x°C)   | -30°C / +70°C                                                |
| Température utilisation mobile ( -x°C / +x°C) | -5°C / +70°C                                                 |
| Type de comportement au feu                   | Non propagateur de la flamme<br>NF C32-070/C2 et IEC 60332-1 |

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Mini de coupe             | 0.0000           |
| REF                       | 90410100C100     |
| Chute Maxi E-commerce     | 0.0000           |
| Photo collection SKU      | 90310100_hd      |
| Photo schéma coupe modèle | 91200050_HD      |
| Marques                   | AXINDUS          |
| Photo collection modèle   | 90310100_hd      |
| Conditionnement Produit   | Couronne de 100m |