

MPI250

Câble HIFLEX-CY BP 2X2X0,5mm<sup>2</sup> type  
LiYCY-BP blindé par paires code couleur  
DIN 47100

## DESCRIPTION

Les câbles multipaires HIFLEX-CY BP type LiHCH-BP sont utilisés pour la transmission de signaux analogiques et numériques dans les équipements de process de contrôle dans la technologie de mesure, contrôle et réglage pour une transmission de données et signaux. Leur blindage individuel des paires par tresse cuivre étamé leur confère une protection maximale contre des perturbations électromagnétiques basse fréquence.



## AVANTAGES

- Souplesse
- Blindage individuel par tresse cuivre étamé

**AXINDUS**  
/ ADALTRA

Mise à jour le: 23/12/2025

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

## CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

|  |   |
|--|---|
| Type de produit                        | HIFLEX-CY-BP LIYCY-BP   |
| Matériau du conducteur                 | Cuivre nu   |
| Section du conducteur                  | 0,50 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> )        | 2 x2x 0,50 mm <sup>2</sup>  |
| Assemblage Conducteurs                 | Paires  |
| Blindage général                       | Ruban aluminium / PES avec drain de masse                                   |
| Nature de la gaine extérieure          | PVC   |
| Couleur                                | Gris  |
| Diamètre mini de la gaine externe (mm) | 8.1   |
| Ø GAINÉ NOM (mm)                       | 8.4   |
| Mode de repérage de l'isolant          | DIN 47100   |
| Blindage individuel                    | Tresse cuivre étamé   |

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

|   |  |
|---|--|
| Résistance électrique linéaire (Ω / Km) | Conforme à la norme IEC 60228 classe 5 |
| Tension de test (V)                     | 1.2 kV                                 |
| Ampérage maximum admissible à 30°C      | 9                                      |
| Tension de service (V)                  | 300 V                                  |

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Poids cuivre du câble (kg/km)         | 0.0460     |
| 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             | 20.0000         |
| REF                       | MPI250          |
| Chute Maxi E-commerce     | 100.0000        |
| Photo collection SKU      | mpi234_hd       |
| Photo schéma coupe modèle | MPI534_HD       |
| Marques                   | AXINDUS         |
| Photo collection modèle   | mpi534_hd       |
| Conditionnement Produit   | Touret de 1000m |