

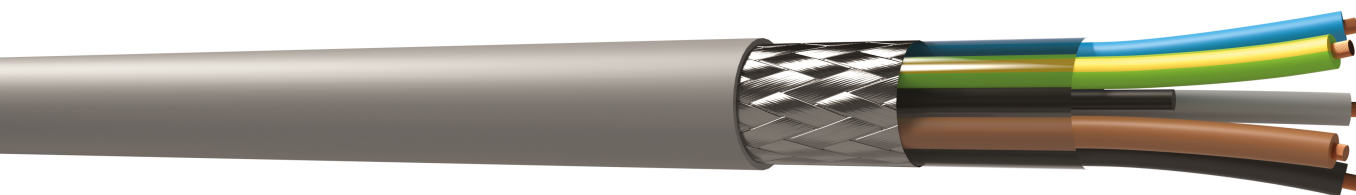
90510400

Câble souple d'alimentation 5G4mm<sup>2</sup>  
blindé HIFLEX-CY 1000V - Touret de  
1000m

## DESCRIPTION

Les câbles d'alimentation HIFLEX-CY-1000 sont prévus pour l'alimentation des équipements électriques industriels de forte puissance (moteurs et variateurs), mais aussi dans les équipements tertiaires (onduleurs, serveurs).

Leur tresse de cuivre étamé leur confère une bonne compatibilité électromagnétique CEM.



## AVANTAGES

- Souplesse
- Blindage général par tresse cuivre étamé

**AXINDUS**  
/ ADALTRA

Mise à jour le: 19/12/2025

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 0,6/1KV LIYCY |
| Matériau du conducteur                 | Cuivre nu               |
| Section du conducteur                  | 4 mm <sup>2</sup>       |
| Composition Âme                        | IEC 60228 Cl. 5         |
| Nature de l'isolant                    | PVC                     |
| Construction (mm <sup>2</sup> )        | 5 G 4 mm <sup>2</sup>   |
| Assemblage Conducteurs                 | Multi-conducteurs       |
| Blindage général                       | Tresse cuivré étamé     |
| Nature de la gaine extérieure          | PVC                     |
| Couleur                                | Gris                    |
| Diamètre mini de la gaine externe (mm) | 14.7                    |
| Ø GAINÉ NOM (mm)                       | 15                      |
| Mode de repérage de l'isolant          | HD 308 S2               |

**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Résistance électrique linéaire (Ω / Km) | Conforme à la norme IEC 60228 classe 5 |
| Tension de test (V)                     | 4 kV                                   |
| Ampérage maximum admissible à 30°C      | 32                                     |
| Tension de service (V)                  | 600 / 1000 V                           |

**CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES**

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Poids cuivre du câble (kg/km)         | 0.2291     |
| 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 |
|---------------|---------|

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| REF                     | 90510400         |
| Chute Maxi E-commerce   | 50.0000          |
| Photo collection SKU    | 90510400_hd      |
| Marques                 | AXINDUS          |
| Photo collection modèle | 90410250+2000_hd |
| Conditionnement Produit | Touret de 1000m  |