ADALTRA

www.adaltra.com

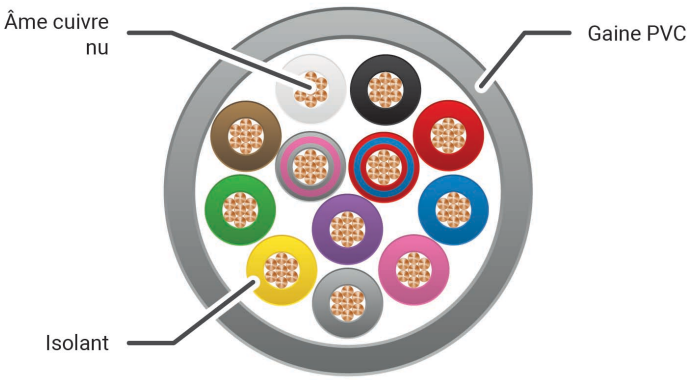
91210100

Câble HIFLEX-CY 12X1mm² type LiYCY blindé code couleur DIN 47100 - Touret de 1000m

DESCRIPTION

Les câbles LIYCY transmettent des signaux analogiques et numériques pour des équipements de contrôle et de processus dans des applications comme : mesure, pesage, électronique, automatisme industriel. Avec une âme souple, classe 5, ils s'utilisent en fixe ou mobile, en mouvement libre, sans effort de traction ni guidage forcé. Leur blindage en tresse de cuivre étamé les protège des perturbations électromagnétiques basse fréquence.





AVANTAGES

- Souplesse
- Bonne résistance aux huiles
- Blindage général par tresse cuivre étamé

Mise à jour le: 30/06/2026

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 LIYCY
Construction (mm²)	12 x 1 mm²
Matériau du conducteur	Cuivre nu
Section du conducteur	1 mm²
Composition âme	≤ 0.34mm² multibrins ≥ 0.50mm² IEC60228 classe 5
Nature de l'isolant	PVC
Mode de repérage de l'isolant	DIN 47100
Assemblage conducteurs	Multi-conducteurs
Blindage général	Tresse cuivré étamé
Nature de la gaine extérieure	PVC
Couleur	Gris
Diamètre mini de la gaine externe (mm)	10.3
Diamètre nominale de la gaine externe (mm)	10.6
Diamètre maxi de la gaine externe (mm)	10.9
Poids (Kg/Km)	240

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

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

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

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
Comportement au feu	IEC 60332-1
Type de comportement au feu	Non propagateur de la flamme IEC 60332-1
Résistance aux UV	Non
Température utilisation fixe	-30°C / +70°C
Température utilisation mobile	-5°C / +70°C

Mise à jour le: 30/06/2026

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.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Conditionnement Produit	Touret de 1000m

Mise à jour le: 30/06/2026

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.