

Fiche technique du produit

Spécifications



Câble de données blinde Liycy 4x0,75mm - Couronne 100m

LIYCY 4x0,75mm² couronne 100m

Marque : FILS ET CÂBLES

Principales

Marque	Fabricants spécialisés câbles de commande et de données LIYCY
Référence	LIYCY 4x0,75mm² couronne 100m
Fonction	Raccordement de signaux de mesure, de commande, d'encodeurs et d'appareils électroniques
Gamme produits	Câbles multiconducteurs blindés LIYCY pour courant faible

Caractéristiques radio & électriques

Usage intérieur ou extérieur	Usage principalement intérieur dans armoires électriques, coffrets et machines
Température de fonctionnement	De -5 °C à +80 °C pour les applications courantes

Autres caractéristiques

Type	Câble de transmission de données souple blindé quatre conducteurs
Nombre de conducteurs	4 conducteurs repérés selon le code couleur DIN 47100
Section des conducteurs	0,75mm² par conducteur, section complète 4x0,75mm²
Âme	Cuivre nu souple classe 5, résistance du conducteur voisine de vingt-six ohms par kilomètre
Isolation	PVC sur conducteurs, câblage en couches concentriques et assemblage par ruban polyester
Blindage général	Tresse en cuivre étamé, écran intégral contre interférences électromagnétiques basse fréquence
Gaine extérieure	PVC gris RAL 7032, diamètre externe approximatif sept millimètres
Tension de service	300/500 V pour sections de 0,25 à 1,5mm²
Tension d'essai	1200 à 2000 V AC pendant cinq minutes selon normes fabricants
Rayon de courbure	En pose fixe environ six fois le diamètre, en mobile quinze fois le diamètre
Normes et conformité	Non propagateur de la flamme, classe Eca CPR, marquage LIYCY CE ROHS
Conditionnement	Couronne de 100m prête à l'emploi pour câblage de séries et de process

Présentation

FILS ET CÂBLES LIYCY 4x0,75mm² couronne 100m — Câble de données blindé Liycy 4x0,75mm - Couronne 100m

Description

Le câble de données blindé LIYCY 4x0,75mm², proposé en couronne de 100 mètres, est spécifiquement conçu pour des applications de commande, de mesure et de transmission de signaux tant analogiques que numériques. Sa conception permet une grande flexibilité et un haut niveau de fiabilité, même dans des environnements industriels aux conditions électromagnétiques difficiles.

Ce modèle se compose de quatre conducteurs en cuivre souple de classe 5, avec une isolation en PVC conforme au code couleurs DIN 47100. Le câble est assemblé avec un ruban en polyester et doté d'une gaine extérieure en PVC gris (RAL 7032). Le blindage est réalisé par une tresse de cuivre étamé, offrant ainsi une protection optimale des signaux transmis.

Conçu pour les liaisons de contrôle, d'automatisme et de process, ce câble facilite le raccordement de divers appareils tels que capteurs, encodeurs et systèmes de pesage. Il supporte une tension de service variant de 300 à 500 volts et une plage de températures d'utilisation allant de -5 à +80 degrés, tandis que son diamètre extérieur d'environ 7 millimètres garantit une installation aisée dans les armoires et goulottes.