

Fiche technique du produit

Spécifications



Câble de données blinde Liycy 4x1mm - Couronne 100m

LIYCY 4x1mm² couronne 100m

Marque : FILS ET CÂBLES

Principales

Marque	Fabricants spécialisés câbles de commande et de transmission de données LIYCY
Référence	LIYCY 4x1mm² couronne 100m
Fonction	Raccordement de signaux de commande, de mesure, d'automates et de bus de données
Gamme produits	Câbles multiconducteurs blindés LIYCY pour courant faible

Caractéristiques radio & électriques

Usage intérieur ou extérieur	Usage principalement intérieur en armoires, coffrets, goulottes et machines
Température de fonctionnement	De -20 °C à +70 °C en pose fixe, de -5 °C à +70 °C en mobile

Autres caractéristiques

Type	Câble de transmission de données souple blindé quatre conducteurs
Nombre de conducteurs	4 conducteurs repérés selon code couleur DIN 47100
Section des conducteurs	1mm² par conducteur, section complète 4x1mm²
Âme	Cuivre nu souple classe 5, multibrins, géométrie ronde
Isolation	PVC sur conducteurs, câblage en couches concentriques, assemblage par ruban polyester
Blindage général	Tresse cuivre étamé assurant un écran à 360° contre interférences électromagnétiques et couplage capacitif
Gaine extérieure	PVC gris RAL 7001, diamètre externe approximatif 7,2mm
Tension de service	300/500 V selon NF C 32-070
Tension d'essai	2000 V AC pendant cinq minutes pour section 1mm²
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 IEC 60332-1, classe Eca EN 50575, conforme RoHS et CE

Conditionnement	Couronne de 100m prête à l'emploi pour câblage de séries et de process
Autres information	Recommandé pour visiophones, interphones, cellules de portail, bus Modbus RTU et signaux de process sur longueurs importantes

Présentation

FILS ET CÂBLES LIYCY 4x1mm² couronne 100m — Câble de données blindé Liycy 4x1mm - Couronne 100m

Description

Le câble de données blindé LIYCY 4x1mm² proposé en couronne de 100 mètres est spécifiquement conçu pour les systèmes de commande, de mesure et de transmission de signaux, qu'ils soient analogiques ou numériques. Ce produit se distingue par sa robustesse, sa souplesse et son adéquation aux environnements industriels soumis à des interférences électromagnétiques.

Équipé de quatre conducteurs en cuivre nu souple de classe 5, ce câble intègre une isolation en PVC conforme aux normes de couleur DIN 47100. Le blindage, constitué d'une tresse de cuivre étamé se traduisant par un taux de recouvrement d'au moins soixante-cinq pour cent, assure une protection optimale contre les perturbations. Sa conception permet une utilisation à une tension de service de 300/500 V, avec une tension d'essai de 2000 V.

Adapté pour des installations fixes ou mobiles, ce câble convient à des applications variées, telles que les systèmes d'automatisme, les liaisons de contrôle et la connectivité de visiophones et d'interphones. En plus de résister à des températures allant de -20 à +70 degrés, ses dimensions, avec un diamètre extérieur d'environ 7,2 mm et un rayon de courbure fixe de six fois ce diamètre, facilitent son intégration dans des espaces réduits comme les armoires et goulottes.