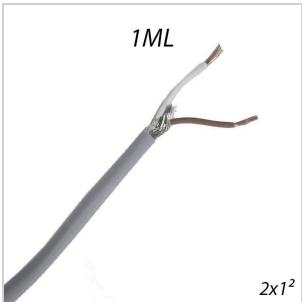


Fiche technique du produit

Spécifications



Câble de données blindé Liycy 2x1mm - Coupe au mètre

LIYCY 2x1mm² coupe au mètre

Marque : FILS ET CÂBLES

Principales

Marque	Fabricants spécialisés câbles de contrôle et de données
Référence	LIYCY 2x1mm² coupe au mètre
Fonction	Transmission de commandes, signaux et données en environnement industriel
Gamme produits	Câbles multiconducteurs blindés LIYCY pour courant faible

Caractéristiques radio & électriques

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

Autres caractéristiques

Type	Câble de données souple blindé deux conducteurs
Nombre de conducteurs	2 conducteurs repérés couleurs DIN 47100
Section des conducteurs	1mm² par conducteur
Âme	Cuivre nu souple classe 5 selon IEC 60228
Isolation	PVC sur conducteurs, assemblage par ruban polyester
Blindage général	Tresse cuivre étamé, recouvrement ≥ 65 % pour haute immunité CEM
Gaine extérieure	PVC gris RAL 7001, géométrie ronde, diamètre environ 6,5mm
Tension de service	300/500 V AC pour sections de 0,25 à 1,5mm²
Tension d'essai	2000 V AC pendant cinq minutes pour section 1mm²
Rayon de courbure	En pose fixe environ six fois le diamètre extérieur, en mobile quinze fois
Normes et conformité	Marquage LIYCY IEC 332.3, non propagateur de la flamme, conforme RoHS
Conditionnement	Vente à la coupe au mètre à partir de couronne ou touret

Présentation

FILS ET CÂBLES LIYCY 2x1mm² coupe au mètre — Câble de données blindé Liycy 2x1mm - Coupe au mètre

Description

Le câble de données blindé LIYCY 2x1mm², proposé à la coupe au mètre, est conçu pour les applications de commande et de transmission de signaux. Sa flexibilité et sa robustesse en font un choix prisé dans des environnements industriels difficiles, où une performance fiable est essentielle.

Ce modèle intègre deux conducteurs en cuivre nu souple de classe 5, dotés d'une isolation en PVC conforme au code couleur DIN 47100. Sa gaine extérieure en PVC de couleur gris RAL 7001 et son blindage en tresse de cuivre étamé, avec un taux de recouvrement supérieur à 65 %, assurent une protection efficace contre les interférences électromagnétiques, facilitant ainsi son utilisation dans des systèmes diversifiés en besoin de connectivité.

Adapté pour les liaisons de contrôle, de régulation électronique et de transmission de données, le câble LIYCY 2x1mm² se prête parfaitement au câblage de capteurs, d'automates programmables, ainsi que de systèmes d'alarme et de bus série. Ses caractéristiques le rendent idéal pour les intégrateurs et électriciens cherchant à optimiser la continuité des signaux tout en respectant les contraintes de température et de rayon de courbure.