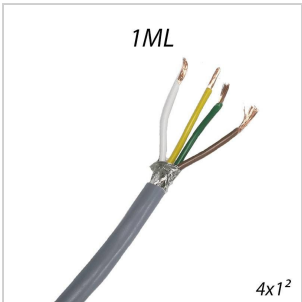


Fiche technique du produit

Spécifications



Câble de données blinde Liycy 4x1mm - Coupe au mètre

LIYCY 4x1mm² coupe au mètre

Marque : FILS ET CÂBLES

Principales

Marque	Fabricants spécialisés câbles de commande et de transmission de données LIYCY
Référence	LIYCY 4x1mm ² coupe au mètre
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	1mm ² par conducteur
Âme	Cuivre nu souple classe 5, géométrie ronde, câble multibrins
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
Gaine extérieure	PVC gris, diamètre extérieur environ 7,2mm
Tension de service	300/500 V selon NF C 32-070
Tension de test	2000 V AC pendant cinq minutes pour section 1mm ²
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	Vente à la coupe au mètre à partir de couronne ou touret standard
Autres information	Recommandé pour bus Modbus RTU à faible vitesse, liaisons audio symétriques et signaux de process sur longueurs importantes

Présentation

FILS ET CÂBLES LIYCY 4x1mm² coupe au mètre — Câble de données blindé Liycy 4x1mm - Coupe au mètre

Description

Le câble de données blindé LIYCY 4x1mm² est conçu pour assurer des liaisons de commande, de mesure et de transmission de signaux, qu'ils soient analogiques ou numériques. Spécifiquement élaboré pour des environnements industriels, ce produit garantit une performance optimale en matière de compatibilité électromagnétique tout en offrant flexibilité et robustesse.

Ce modèle est constitué de quatre conducteurs en cuivre nu de classe 5, enveloppés dans une isolation PVC identifiée par le code couleurs DIN 47100. Sa gaine extérieure grise en PVC, reliant l'ensemble par un blindage en tresse de cuivre étamé, empêche la propagation des flammes, assurant ainsi une transmission fiable des données sous une tension de service de 300/500 V.

Le câble de données LIYCY 4x1mm² est optimisé pour les transmissions de commandes, de signaux de processus et de liaisons audio symétriques sur de longues distances. Il offre une tension de test de 2000 V et peut être utilisé dans des conditions de -20 à +70 °C pour une installation fixe. Avec un diamètre d'environ 7,2 mm et un rayon de courbure de six fois son diamètre, il se prête facilement à un câblage dans des armoires ou des goulottes. Ce produit est idéal pour les intégrateurs et professionnels souhaitant standardiser leur matériel et adapter leurs liaisons sur mesure.