

Fiche technique du produit

Spécifications



Câble de données blinde Liycy 2x1mm - Couronne 100m

LIYCY 2x1mm² couronne 100m

Marque : FILS ET CÂBLES

Principales

Marque	Fabricants spécialisés câbles de commande et de données
Référence	LIYCY 2x1mm² couronne 100m
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 dans 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, taux de recouvrement pouvant atteindre quatre-vingts pour cent
Gaine extérieure	PVC gris RAL 7001, diamètre extérieur environ 6,3mm
Tension de service	300/500 V AC pour section 1mm²
Tension d'essai	2000 V AC pendant cinq minutes pour section 1mm²
Rayon de courbure	En pose fixe six fois le diamètre, en mobile quinze fois le diamètre
Normes et conformité	Non propagateur de la flamme IEC 60332-1, NF C 32-070, conforme RoHS et CE
Conditionnement	Couronne de 100m prête à l'emploi pour câblage série ou en armoire

Présentation

FILS ET CÂBLES LIYCY 2x1mm² couronne 100m — Câble de données blindé Liycy 2x1mm - Couronne 100m

Description

Le câble de données blindé LIYCY 2x1mm², présenté sous forme de couronne de 100 mètres, est spécifiquement conçu pour la transmission de signaux faibles. Il se distingue par sa souplesse et sa fiabilité, ce qui en fait un choix privilégié dans les environnements industriels complexes. Son blindage efficace permet d'assurer une protection des liaisons de commande et de régulation contre les perturbations électromagnétiques.

Doté de deux conducteurs en cuivre nu souple de classe 5, ce câble arbore une isolation en PVC conforme au code couleur DIN 47100. La gaine extérieure en PVC gris et le blindage par tresse de cuivre étamé garantissent une protection renforcée contre les interférences électromagnétiques, avec une résistance aux couplages capacitifs à haute fréquence.

Adapté aux installations de courant faible, ce câble LIYCY 2x1mm² s'utilise dans des espaces secs ou humides. Avec une plage de température fonctionnelle allant de -20 à +70 degrés Celsius, il présente un diamètre extérieur proche de 6 millimètres et requiert un rayon de courbure de six fois son diamètre pour une installation aisée dans les armoires ou goulottes. C'est une option appréciée des intégrateurs et électriciens cherchant à maximiser la performance de leurs liaisons de contrôle et de mesure.