

# Fiche technique du produit

## Spécifications



## Câble de données blinde Liycy 2x0,75mm - Couronne 100m

LIYCY 2x0,75mm² couronne 100m

Marque : FILS ET CÂBLES

## Principales

|                |                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| Marque         | Fabricants spécialisés câbles courant faible et données              |
| Référence      | LIYCY 2x0,75mm² couronne 100m                                        |
| Fonction       | Transmission de commandes, signaux et données en courant faible      |
| Gamme produits | Câbles multiconducteurs blindés type LIYCY pour contrôle et commande |

## Caractéristiques radio & électriques

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

## Autres caractéristiques

|                         |                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Type                    | Câble de données souple blindé deux conducteurs cuivre                      |
| Nombre de conducteurs   | 2 conducteurs repérés selon code couleurs DIN 47100                         |
| Section des conducteurs | 0,75mm² par conducteur                                                      |
| Âme                     | Cuivre nu souple classe 5, câblage couches concentriques                    |
| Isolation               | PVC sur conducteurs, assemblage par ruban polyester                         |
| Blindage général        | Tresse en cuivre étamé, taux de recouvrement ≥ 65 % pour haute immunité CEM |
| Gaine extérieure        | PVC gris RAL 7001, diamètre approximatif 6mm selon fabricant                |
| Tension de service      | 300/500 V AC pour sections de 0,25 à 1,5mm²                                 |
| Tension d'essai         | Jusqu'à 2000 V AC pendant cinq minutes selon section                        |
| Rayon de courbure       | En pose fixe environ six fois le diamètre extérieur du câble                |
| Normes et conformité    | Marquage LIYCY IEC 332.3, conforme CE et directive RoHS                     |
| Conditionnement         | Couronne de 100m prête à l'emploi pour câblage de séries et armoires        |



# Présentation

---

FILS ET CÂBLES LIYCY 2x0,75mm<sup>2</sup> couronne 100m — Câble de données blindé Liycy 2x0,75mm - Couronne 100m

## Description

---

Le câble de données blindé LIYCY 2x0,75mm<sup>2</sup> en couronne de 100 mètres est spécifiquement conçu pour les applications de transmission de signaux faibles ainsi que pour les liaisons de commande. Sa flexibilité et sa fiabilité en font un choix idéal pour des environnements industriels et d'automatisme.

Fabriqué avec une âme en cuivre nu souple de classe 5, ce câble intègre une isolation en PVC suivant le code couleurs DIN 47100. Sa gaine extérieure en PVC gris RAL 7001, associée à un blindage en tresse de cuivre étamé, offre une excellente protection contre les interférences électromagnétiques, rendant ce produit approprié pour divers usages dans les systèmes de contrôle, de régulation électronique et de communications série.

Destiné à être utilisé dans les raccordements de capteurs, d'automates, de bus de données et d'équipements de mesure, le câble LIYCY 2x0,75mm<sup>2</sup> fonctionne sous une tension de service typique de 300/500 V. Avec sa plage de température opérationnelle de -20 à +70 °C et son rayon de courbure réduit, il facilite l'installation même dans des espaces confinés tels que les armoires électriques et les goulottes.