

# Fiche technique du produit

## Spécifications



## Câble de données blindé Liycy 4x1mm - Touret de 500m

LiYCY 4x1mm², touret de 500 mètres

Marque : FILS ET CÂBLES

## Principales

|                |                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Marque         | Câble de données blindé LiYCY 4x1mm² générique                                   |
| Référence      | LiYCY 4x1mm², touret de 500 mètres                                               |
| Fonction       | Transmission de signaux de mesure, de régulation et de commande en basse tension |
| Gamme produits | Câble de commande et transmission de signaux basse fréquence multipoints         |

## Caractéristiques radio & électriques

|                              |                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Usage intérieur ou extérieur | Principalement usage intérieur ou en locaux techniques protégés |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

## Compatibilité

|               |                                                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilité | Bornes à vis, borniers modulaires, automates, capteurs et modules de régulation |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|

## Caractéristiques physiques

|              |                                                                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|
| Installation | Pose en chemins de câbles, gaines, goulottes ou armoires électriques |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|

## Autres caractéristiques

|                       |                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                  | Câble de données blindé à 4 conducteurs torsadés                                          |
| Nombre de conducteurs | 4 conducteurs cuivre souple multibrins de section 1mm²                                    |
| Isolation             | Isolation individuelle des conducteurs en PVC ou matériau équivalent                      |
| Blindage              | Blindage global par tresse de cuivre ou feuillard métallique contre les perturbations CEM |
| Gaine extérieure      | Gaine PVC grise, souple, adaptée à la pose intérieure en gaine ou goulotte                |
| Tension d'utilisation | Basse tension, adaptée aux circuits de commande et de signalisation                       |
| Conditionnement       | Touret de 500 m pour tirages continus dans les installations techniques                   |



# Présentation

---

FILS ET CÂBLES LiYCY 4x1mm<sup>2</sup>, touret de 500 mètres — Câble de données blindé LiyCY 4x1mm - Touret de 500m

## Description

---

Le câble de données blindé LiYCY 4x1mm<sup>2</sup> en touret de 500 mètres est spécifiquement conçu pour répondre aux exigences des circuits de commande, de mesure et de signalisation multipoints. Il assure une connexion fiable et robuste entre divers équipements tels que capteurs et actionneurs, s'adaptant à des installations dans des environnements résidentiels, tertiaires et des secteurs industriels légers.

Composé de quatre conducteurs souples en cuivre multibrins de 1mm<sup>2</sup>, ce câble est doté d'une isolation individuelle en PVC ou d'un matériau similaire. Les conducteurs sont torsadés par paires, puis protégés par un blindage global en tresse de cuivre ou feuillard aluminium. Cette configuration contribue à une excellente immunité aux interférences électromagnétiques ainsi qu'à une transmission de signaux stable sur de longues distances, tout en minimisant la chute de tension.

Conçu pour une utilisation en intérieur sous basse tension, le câble LiYCY 4x1mm<sup>2</sup> peut être installé dans des goulottes, gaines ou chemins de câbles, ainsi que dans des armoires électriques. Sa flexibilité et sa facilité de dénudage en font un choix idéal pour le raccordement d'automates programmables, de variateurs, de capteurs et d'interfaces de commande. De plus, il est entièrement compatible avec les borniers à vis et les connecteurs industriels standards.