

Fils et câbles > Industrie > Contrôle commande raccordement > Gaine PVC - Moteurs > Li2XCY 1000 V blindé

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [Li2XCY 1000 V 1X300 NOIR TGL](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Code article                         | <b>14162764</b>  |
| Âme                                  | <b>cuivre nu souple, classe 5</b>  |
| Isolation                            | <b>polyéthylène réticulé (XLPE)</b>  |
| Gaine interne                        | <b>PVC noir</b>  |
| Blindage général                     | <b>tresse en cuivre nu</b><br><b>taux de recouvrement ? 80% + ruban polyester séparateur</b> |
| Gaine externe                        | <b>PVC spécial noir</b>  |
| Tension de service U <sub>0</sub> /U | <b>600 / 1000 V AC</b>   |

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**APPLICATIONS**

Liaisons électriques conformes à la CEM.  
Alimentation de moteurs pilotés par variateur de vitesse et moteurs broches.  
Câblage d'équipements électriques et électroniques dans les armoires de commande industrielle.  
Systèmes informatiques.

**INSTALLATION**

En locaux secs, humides ou mouillés et à l'extérieur.  
L'utilisation en liaison mobile est possible en mouvement libre sans effort de traction et sans guidage forcé.

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

Gaine extérieure résistante aux UV augmentant leur polyvalence d'utilisation.

**NORME COURTE**

IEC 60502-2.

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Tension d'essai **cond. / cond. :**  
**4000 V AC pendant 5 mn**  
**cond. / blindage :**  
**3000 V AC pendant 5 mn**

Plage de température **fixe : de - 10°C à + 70°C**

Température max. admissible à l'âme **+ 90°C**

Température de court-circuit **+ 250°C**

Rayon de courbure **mobile : 12 x ø**  
**fixe : 6 x ø**

Traction statique **15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre**

Traction dynamique **50 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre**

Repérage conducteurs **selon HD 308 S2**

Marquage **LI2XCY 1000V**

Section **300 mm<sup>2</sup>**

Section complète **1 x 300 mm<sup>2</sup>**

ø gaine externe ap prox. (2) **32,2 mm**

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) **693 A**

Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) **565 A**

Conditionnement **TGL**

Conditionnement **Touret**

Longueur conditionnement **à la coupe**

Mini de coupe sans frais **10 m**

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**NORMES**

IEC 60502-2  
 IEC 60228 classe 5  
 Non propagation de la flamme : IEC 60332.1 / VDE 0472-804 / NF C 32-070 2.1 catégorie C2.  
 Non propagation de l'incendie : IEC 60332-3-24.  
 RoHS : directive européenne 2011/65/UE.  
 Réglementation des Produits de Construction 305/2011.  
 Euroclasse selon RPC : Eca.

**ROHS**

1

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

- (1) (1) Intensités maximales (Iz) valables pour :
- 3 câbles unipolaires posés en trèfle dans un système triphasé
  - pose seule sur chemin de câble à l'air libre à 30°C
  - pose seule dans un sol à 20°C.
- Si les conditions d'installation sont différentes, par exemple ; groupement de plusieurs câbles, rayonnement solaire, pose en caniveau ou pose enterrée sous fourreau, etc, il conviendra d'appliquer des facteurs de correction selon NF C 15-100.

Poids article 3600,000 Kg/Km

Poids cuivre 3150,000 kg/km

## TÉLÉCHARGEMENT

[↓ PAGE CATALOGUE \(1.54 MO\)](#) 

[↓ DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

[↓ VISUEL \(0.157 MO\)](#) 