

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

DÉSIGNATION ARTICLE : [Li2XCY 1000 V 1X185 NOIR TGL](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14162724
Âme	cuivre nu souple, classe 5
Isolation	polyéthylène réticulé (XLPE)
Gaine interne	PVC noir
Blindage général	tresse en cuivre nu taux de recouvrement ? 80% + ruban polyester séparateur
Gaine externe	PVC spécial noir
Tension de service U ₀ /U	600 / 1000 V AC

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 \emptyset**
fixe : 6 x \emptyset

Traction statique **15 N/mm² de section cuivre**

Traction dynamique **50 N/mm² de section cuivre**

Repérage conducteurs **selon HD 308 S2**

Marquage **LI2XCY 1000V**

Section **185 mm²**

Section complète **1 x 185 mm²**

\emptyset gaine externe ap prox. (2) **28,4 mm**

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) **510 A**

Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) **304 A**

Conditionnement **TGL**

Conditionnement **Touret**

Longueur conditionnement **à la coupe**

Mini de coupe sans frais **15 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 2185,000 Kg/Km

Poids cuivre 1935,000 kg/km

TÉLÉCHARGEMENT

[↓ PAGE CATALOGUE \(1.54 MO\)](#) 

[↓ DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

[↓ VISUEL \(0.157 MO\)](#) 