

Fils et câbles > Industrie > Contrôle commande raccordement > Gaine PVC - Moteurs > 2XSLCY 1000 V blindé

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [2XSLCY 3X16+3G2.5 0.6/1 KV NOIR TGL](#)

## PHOTOS ET SCHÉMAS



## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	<b>14163434</b>
Âme	<b>cuivre nu souple, classe 5</b>
Isolation	<b>polyéthylène réticulé (XLPE)</b>
Assemblage	<b>ruban polyester</b>
Blindage général	<b>trousse en cuivre étamé</b> <b>taux de recouvrement ? 75%</b>
Écran général	<b>ruban aluminium/polyester</b>
Gaine externe	<b>PVC noir renforcé, résistant aux UV</b>
Tension de service Uo/U	<b>600 / 1000 V AC</b> <b>900 / 1800 V DC</b>
Tension d'essai	<b>2500 V AC pendant 5 mn</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.

### NORME COURTE

VDE 0207 / 0250 / 0295.

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Plage de température **mobile : de - 5°C à + 70°C**

**fixe : de - 30°C à + 70°C**

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

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

Rayon de courbure **semi-mobile : 20 x ø**

**fixe : 10 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 **couleurs selon HD 308 S2 : vert/jaune, brun, noir, gris**

Marquage **2XSLCY-JB ROHS**

Remarques **Effet de la pollution harmonique, exemple d'un système triphasé avec taux d'harmonique de rang 3 (TH3) :**

**augmentation des courants dans les phases et le neutre, selon le niveau du taux d'harmonique (voir paragraphe 524.2 de la norme NF C 15-100), pouvant atteindre respectivement jusqu'à 1,5 et 2,5 fois le courant nominal (In), occasionnant des pertes diélectriques supplémentaires.**

**Les niveaux tolérables pour les tensions harmoniques sur les réseaux basse tension sont détaillés dans les normes IEC 61000-2-1 et 61000-2-2.**

Section **16 mm<sup>2</sup>**

Section complète **3 x 16 + 3 G 2,5 mm<sup>2</sup>**

ø gaine externe ap prox. (2) **20,3 mm**

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) **100 A**

Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) **113 A**

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**NORMES**

VDE 0207 / 0250 / 0295

Protection CEM : EN 55011 / DIN VDE 0875 - partie 11.

Non propagateur de la flamme : IEC 60332-1-2 / NF C 32-070 catégorie C2.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

Réglementation des Produits de Construction 305/2011.

Euroclasse selon RPC : Eca.

**ROHS**

1

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Conditionnement **TGL**

Conditionnement **Touret**

Longueur conditionnement **à la coupe**

Mini de coupe sans frais **10 m**

(1) **(1) Intensités maximales (Iz) valables pour :**

- câble à 4 conducteurs utilisé 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 **850,000 Kg/Km**

Poids cuivre **625,000 kg/km**

## TÉLÉCHARGEMENT

[↓ PAGE CATALOGUE \(0.66 MO\)](#) 

[↓ DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

[↓ VISUEL \(0.158 MO\)](#) 