

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>tresse 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 U <sub>o</sub> /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

VDE 0207 / 0250 / 0295.

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Plage de température	<b>mobile : de - 5°C à + 70°C</b> <b>fixe : de - 30°C à + 70°C</b>
Température max. admissible à l'âme	<b>+ 90°C</b>
Température de court-circuit	<b>+ 250°C</b>
Rayon de courbure	<b>semi-mobile : 20 x ø</b> <b>fixe : 10 x ø</b>
Traction statique	<b>15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre</b>
Traction dynamique	<b>50 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre</b>
Repérage conducteurs	<b>couleurs selon HD 308 S2 : vert/jaune, brun, noir, gris</b>
Marquage	<b>2XSLCY-JB ROHS</b>
Remarques	<b>Effet de la pollution harmonique, exemple d'un système triphasé avec taux d'harmonique de rang 3 (TH3) :</b>  <b>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.</b>  <b>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.</b>
Section	<b>16 mm<sup>2</sup></b>
Section complète	<b>3 x 16 + 3 G 2,5 mm<sup>2</sup></b>
ø gaine externe ap prox. (2)	<b>20,3 mm</b>
Intensité en régime permanent air libre 30°C (1)	<b>100 A</b>
Intensité en régime permanent enterré 20°C (1)	<b>113 A</b>

**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**

- (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 Kg/Km**

Poids cuivre **625 kg/km**

## TÉLÉCHARGEMENT

[↓ PAGE CATALOGUE \(0.66 MO\)](#) 

[↓ DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

[↓ VISUEL \(0.158 MO\)](#) 