

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

DÉSIGNATION ARTICLE : [2XSLCY 4G2.5 0.6/1 KV NOIR TGL](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14162814
Âme	cuivre nu souple, classe 5
Isolation	polyéthylène réticulé (XLPE)
Assemblage	ruban polyester
Blindage général	tresse en cuivre étamé taux de recouvrement ? 75%
Écran général	ruban aluminium/polyester
Gaine externe	PVC noir renforcé, résistant aux UV
Tension de service Uo/U	600 / 1000 V AC 900 / 1800 V DC
Tension d'essai	2500 V AC pendant 5 mn

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	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/mm² de section cuivre
Traction dynamique	50 N/mm² 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	2,5 mm²
Section complète	4 G 2,5 mm²
ø gaine externe ap prox. (2)	12,1 mm
Intensité en régime permanent air libre 30°C (1)	32 A
Intensité en régime permanent enterré 20°C (1)	41 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**

- (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 **225 Kg/Km**

Poids cuivre **148 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

[↓ PAGE CATALOGUE \(0.66 MO\)](#) 

[↓ DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

[↓ VISUEL \(0.158 MO\)](#) 