FICHE TECHNIQUE

CODE ARTICLE : 14162814

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 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/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 libr e 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**
Conditionnement	**Touret**
Longueur conditionnement	**à la coupe**
Mini de coupe sans frais	**150 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	**225,000 Kg/Km**
Poids cuivre	**148,000 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

- PAGE CATALOGUE (0.56 MO)
- DÉCLARATION DE PERFORMANCE
- VISUEL (0.158 MO)