FICHE TECHNIQUE

CODE ARTICLE : 14162704

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

DÉSIGNATION ARTICLE : Li2XCY 1000 V 1X150 NOIR TGL

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	**14162704**
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 Uo/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 ø** **fixe : 6 x ø**
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	**150 mm²**
Section complète	**1 x 150 mm²**
ø gaine externe ap prox. (2)	**26 mm**
Intensité en régime permanent air libr e 30°c (1)	**444 A**
Intensité en régime permanent enterré 20°c (1)	**271 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	**1740,000 Kg/Km**
Poids cuivre	**1410,000 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

- PAGE CATALOGUE (3.15 MO)
- DÉCLARATION DE PERFORMANCE
- VISUEL (0.157 MO)