# FICHE TECHNIQUE

**CODE ARTICLE :** 14151242

Fils et câbles > Industrie > Contrôle commande raccordement > Gaine PVC - Commande > YSLY-CY-JZ blindé

**DÉSIGNATION ARTICLE :** YSLY-CY-OZ 3X0,5 gris 500 V TGL

## PHOTOS ET SCHÉMAS

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|---|---|
| Code article | **14151242** |
| Âme | **cuivre nu souple, classe 5** |
| Isolation | **PVC** |
| Assemblage | **ruban polyester** |
| Gaine interne | **PVC gris RAL 7001** |
| Blindage général | **tresse en cuivre étamé**<br>**taux de recouvrement ? 80%** |
| Gaine externe | **PVC transparent** |
| Tension de service Uo/U | **de 0,5 à 1 mm² : 300 / 500 V AC**<br>**de 1,5 à 25 mm² : 450 / 750 V AC** |

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### APPLICATIONS

Alimentation de machines industrielles et d'équipements électriques de puissance.
Construction de machines-outils et chaînes de production et de montage, nécessitant une bonne protection contre les perturbations électromagnétiques.

### INSTALLATION

En locaux secs et humides pour pose fixe ou mobile.

Ne convient pas pour une pose à l'extérieur sans protection au rayonnement solaire.

### REMARQUE / NOTA

Article sur demande, consultez-nous.

### NORME COURTE

VDE 0281 / VDE 0293.

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|---|---|
| Tension d'essai | **de 0,5 à 1 mm² :**<br>**2000 V AC pendant 5 mn**<br>**de 1,5 à 35 mm² :**<br>**2500 V AC pendant 5 mn** |
| Résistance d'isolement min. à +20°C | **> 200 M?.km** |
| Plage de température | **mobile : de - 5°C à + 70°C**<br>**fixe : de - 20°C à + 70°C** |
| Température max. admissible à l'âme | **+ 70°C** |
| Température de court-circuit | **+ 150°C** |
| Rayon de courbure | **mobile : 20 x ø**<br>**fixe : 6 x ø** |
| Traction statique | **15 N/mm² de section cuivre** |
| Traction dynamique | **25 N/mm² de section cuivre** |
| Repérage conducteurs | **conducteurs noirs numérotés + vert/jaune** |
| Marquage | **YSLY-CY-JZ** |
| Remarques | **Plus de sécurité grâce à une construction robuste et un blindage électrique conforme à la CEM.** |
| Section | **0,5 mm²** |
| Section complète | **3 x 0,5 mm²** |
| ø gaine externe ap prox. (2) | **3 x 0,5 mm** |
| Conditionnement | **TGL** |
| Conditionnement | **Touret** |
| Longueur conditionnement | **à la coupe** |

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

**NORMES**

VDE 0281 / VDE 0293
IEC 60228 / VDE 0295
Non propagation de la flamme : IEC 60332.1 / VDE 0472-804 / NF C 32-070 2.1 catégorie C2.
RoHS : directive européenne 2011/65/UE.
Réglementation des Produits de Construction 305/2011.
Euroclasse selon RPC : Eca.

**ROHS**

1

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|---|---|
| Mini de coupe sans frais | **500 m** |
| Poids article | **83,000 Kg/Km** |
| Poids cuivre | **42,000 kg/km** |

## TÉLÉCHARGEMENT

- PAGE CATALOGUE (0.39 MO)
- DÉCLARATION DE PERFORMANCE
- VISUEL (0.182 MO)