

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	<b>14151242</b>
Âme	<b>cuivre nu souple, classe 5</b>
Isolation	<b>PVC</b>
Assemblage	<b>ruban polyester</b>
Gaine interne	<b>PVC gris RAL 7001</b>
Blindage général	<b>tresse en cuivre étamé</b> <b>taux de recouvrement ? 80%</b>
Gaine externe	<b>PVC transparent</b>
Tension de service Uo/U	<b>de 0,5 à 1 mm<sup>2</sup> : 300 / 500 V AC</b> <b>de 1,5 à 25 mm<sup>2</sup> : 450 / 750 V AC</b>

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

**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 \(0.52 MO\)](#) 

[↓ DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

[↓ VISUEL \(0.182 MO\)](#) 