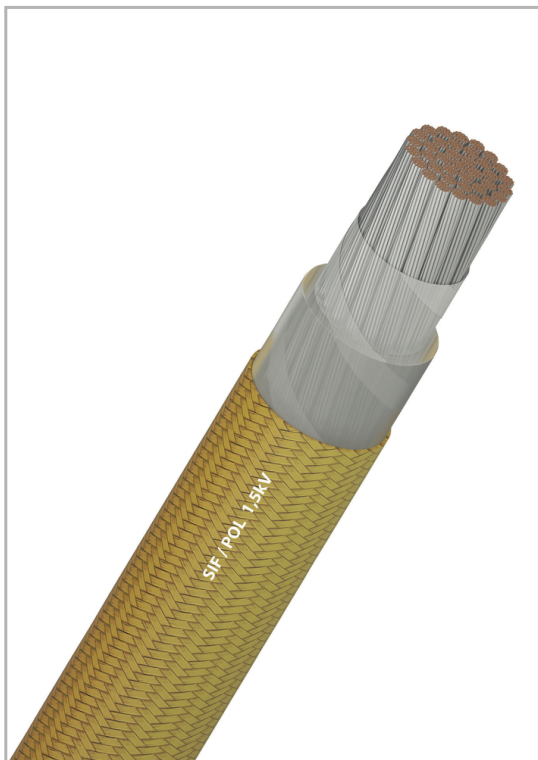


Fils et câbles > Industrie > Haute température > SiF-POL > SIF / POL 1,5kV

DÉSIGNATION ARTICLE : [SIF/POL 1.5KV JAUNE 1X25MM2 CL.5 IEC 60331](#)

## PHOTOS ET SCHÉMAS



## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Code article                   | 14490494                             |
| Âme                            | cuivre étamé, classe 5, à brins fins |
| Isolation                      | silicone PURA transparent            |
| Ruban séparateur               | papier d'assemblage                  |
| Gaine externe                  | silicone + polyester imprégné jaune  |
| Tension maximale d'utilisation | > 10 kV                              |
| Tension de service Uo/U        | 1,5 kV                               |
| Tension d'essai                | 5 kV AC                              |
| Résistance linéique à 20°C     | 0,78 ?/km                            |

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### LES PLUS PRODUIT

Intensité admissible très importante grâce à une isolation en silicone PURA.

Utilisé en remplacement des barres cuivre rigides ou souples dans les armoires de puissance.

Facilité d'installation grâce à son faible rayon de courbure.

### APPLICATIONS

Alimentation de système à fort appel de courant dans des environnements restreints où les rayons de courbure et l'échauffement doit être le plus faible possible (Datacenter, armoire électrique, onduleur, transformateur, coffret de puissance).

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Autres tensions de service sur demande

### REMARQUE / NOTA

Article sur demande, consultez-nous.

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

|                                                  |                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Plage de température                             | <b>fixe : de - 55°C à + 180°C<br/>momentanément à 210°C</b> |
| Température max. admissible à l'âme              | <b>en régime permanent : + 180°C</b>                        |
| Rayon de courbure                                | <b>fixe : 10 x ø</b>                                        |
| Section                                          | <b>25 mm<sup>2</sup></b>                                    |
| Section complète                                 | <b>1 x 25 mm<sup>2</sup></b>                                |
| ø ame conductrice approx                         | <b>6,6</b>                                                  |
| ø extérieur approx.                              | <b>11 mm</b>                                                |
| Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) | <b>258 A</b>                                                |
| Conditionnement                                  | <b>TGL</b>                                                  |
| Poids article                                    | <b>300 Kg/Km</b>                                            |
| Poids cuivre                                     | <b>240 kg/km</b>                                            |

## TÉLÉCHARGEMENT

|                                                                                   |                                          |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <a href="#">PAGE CATALOGUE (2.71 MO)</a> |  |
|  | <a href="#">VISUEL (0.327 MO)</a>        |  |

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## NORMES

Sans halogène : IEC 60574-1.  
 Corrosivité des gaz d'incendie : IEC 60754-2.  
 Non propagateur de la flamme : IEC 60332-1 et 3.  
 Résistance au feu : IEC 60331.  
 Densité de fumée : IEC 61034.  
 Management de la qualité : ISO 9001 : 2008 CSQ-IMQ.  
 Résistance aux huiles.  
 Bonne résistance chimique et UV.  
 RoHS : directive européenne 2011/65/UE.  
 Reach : directive en vigueur.

## ROHS

1