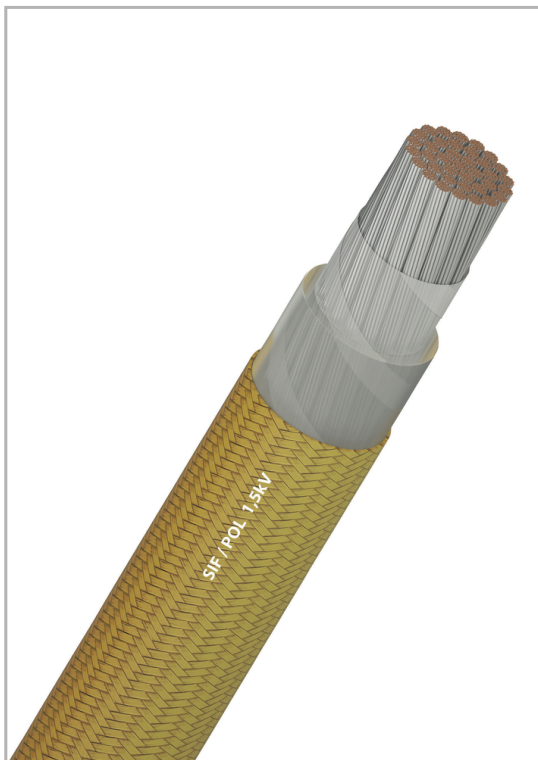


Fils et câbles > Industrie > Haute température > SiF-POL > SIF / POL 1,5kV

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [SIF/POL 1,5KV JAUNE 1X35MM2 CL.5 IEC 60331](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14490504</b>
Âme	<b>cuivre étamé, classe 5, à brins fins</b>
Isolation	<b>silicone PURA transparent</b>
Ruban séparateur	<b>papier d'assemblage</b>
Gaine externe	<b>silicone + polyester imprégné jaune</b>
Tension maximale d'utilisation	<b>&gt; 10 kV</b>
Tension de service Uo/U	<b>1,5 kV</b>
Tension d'essai	<b>5 kV AC</b>
Résistance linéique à 20°C	<b>0,554 <math>\Omega</math>/km</b>

**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 **fixe : de - 55°C à + 180°C**  
**momentanément à 210°C**

Température max. admissible à l'âme **en régime permanent : + 180°C**

Rayon de courbure **fixe : 10 x ø**

Section **35 mm<sup>2</sup>**

Section complète **1 x 35 mm<sup>2</sup>**

ø ame conductrice approx **7,6**

ø extérieur approx. **12 mm**

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) **319 A**

Poids article **398,000 Kg/Km**

Poids cuivre **336,000 kg/km**

## 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

## TÉLÉCHARGEMENT

[↓ PAGE CATALOGUE \(2.71 MO\)](#) 

[↓ VISUEL \(0.327 MO\)](#) 