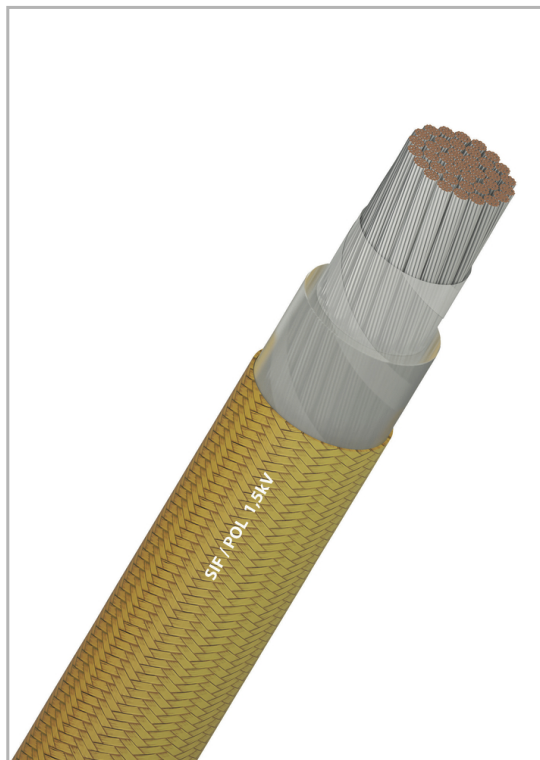


Fils et câbles > Industrie > Haute température > SiF-POL > SIF / POL 1,5kV

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [SIF/POL 1,5KV JAUNE 1X16MM2 CL.5 IEC 60331](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14490484</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>1,21 ?/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	<b>fixe : de - 55°C à + 180°C 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>16 mm<sup>2</sup></b>
Section complète	<b>1 x 16 mm<sup>2</sup></b>
ø ame conductrice approx	<b>5,2</b>
ø extérieur approx.	<b>9,2 mm</b>
Intensité en régime permanent air libre 30°C (1)	<b>194 A</b>
Poids article	<b>199,000 Kg/Km</b>
Poids cuivre	<b>153,600 kg/km</b>

## 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 \(0.327 MO\)](#) 