

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

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [SIF/POL SERMES 1KV NOIR 1X50MM2 CL.5 IEC](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14490214</b>
Âme	<b>cuivre étamé, classe 5, à brins fins</b>
Isolation	<b>caoutchouc de silicone</b>
Ruban séparateur	<b>papier d'assemblage</b>
Gaine externe	<b>trousse en fibre synthétique vernie</b>
Tension de service U <sub>0</sub> /U	<b>600/1000 V</b>
Tension d'essai	<b>3 kV AC</b>
Résistance linéique à 20°C	<b>3,393 Ω/km</b>
Plage de température	<b>fixe : de - 60°C à + 180°C</b>

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**LES PLUS PRODUIT**

Intensité admissible très importante grâce à une isolation en caoutchouc de silicone.

Utilisé en remplacement des barres cuivre dans les armoires de puissance et de gaines à barre dans les locaux secs et intérieurs.

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

**APPLICATIONS**

Liaison de puissance en armoire ou locaux électriques (transformateur - TGBT, groupe électrogène,...) dans tous types d'ouvrages.

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

Autres tensions de service sur demande

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

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

Rayon de courbure fixe : 5 x  $\varnothing$

Section 50 mm<sup>2</sup>

Section complète 1 x 50 mm<sup>2</sup>

$\varnothing$  gaine externe ap 13,8 mm  
prox. (2)

Intensité en régime permanent air libre  
à 30°C (1) 419 A

Poids article 534,000 Kg/Km

Poids cuivre 480,000 kg/km

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## NORMES

Sans halogène : IEC 60754-1 / EN 60754-1  
Management de la qualité : ISO 9001 : 2008 CSQ-IMQ  
Bonne résistance aux chocs thermiques et UV  
Excellente résistance mécanique  
RoHS : directive européenne 2011/65/UE  
Reach : directive en vigueur

## ROHS

1

## TÉLÉCHARGEMENT



[PAGE CATALOGUE \(0.55 MO\)](#)



[VISUEL \(0.198 MO\)](#)

