



## SIF/POL 1 kV NOIR

Monoconducteur de puissance siliconé 180 °C

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

### APPLICATIONS

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

### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
cuivre étamé, classe 5, à brins fins
- **Ruban séparateur**  
papier d'assemblage
- **Isolation**  
caoutchouc de silicone
- **Gaine externe**  
tresse en fibre synthétique vernie
- **Tension de service U<sub>0</sub>/U**  
600/1000 V
- **Tension d'essai**  
3 kV AC
- **Plage de température**  
fixe : de - 60 °C à + 180 °C
- **Température max. admissible à l'âme**  
en régime permanent : + 180 °C
- **Rayon de courbure**  
fixe : 5 x Ø

### AVANTAGES

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.

section	Ø gaine extérieure approx.	intensité en régime permanent air libre 30 °C	résistance linéique 20 °C	masse approx.
mm <sup>2</sup>	mm		Ω/km	kg/km
1 x 6	5,1	105	3,39	67
1 x 10	7,0	151	1,95	117
1 x 16	8,4	201	1,24	178
1 x 25	10,2	268	0,795	273
1 x 35	11,6	331	0,565	366
1 x 50	13,8	419	0,393	519
1 x 70	15,4	527	0,277	684
1 x 95	18,0	627	0,210	934
1 x 120	20,0	732	0,164	1 190
1 x 150	22,6	838	0,132	1 478
1 x 185	24,9	965	0,108	1 903
1 x 240	29,2	1 155	0,0817	2 500
1 x 300	31,1	1 332	0,0654	2 999
1 x 400	35,3	1 604	0,0495	4 015



Autres tensions de service sur demande