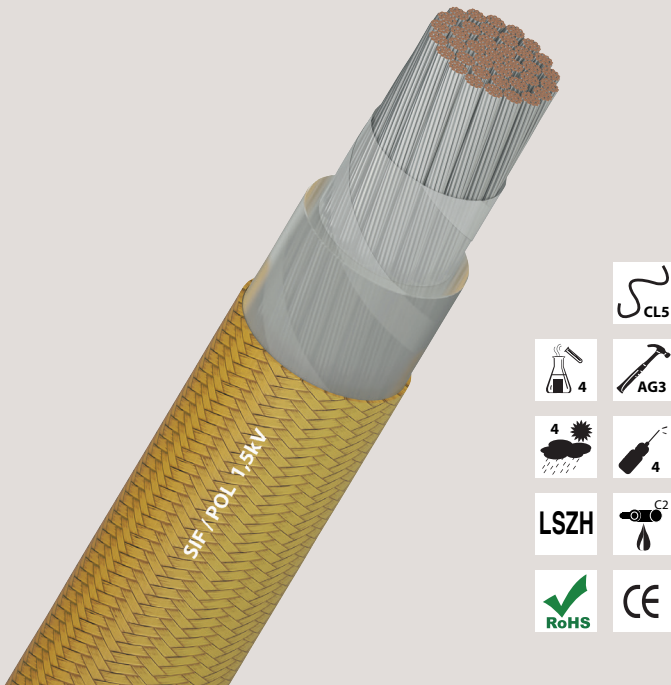


SIF/POL 1,5 kV

Monoconducteur de puissance siliconé 180°C



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

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).

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Âme**
cuivre étamé, classe 5, à brins fins
- ▶ **Ruban séparateur**
papier d'assemblage
- ▶ **Isolation**
silicone PURA transparent
- ▶ **Gaine externe**
silicone + polyester imprégné jaune
- ▶ **Tension maximale d'utilisation**
> 10 kV
- ▶ **Tension de service U₀/U**
1,5 kV
- ▶ **Tension d'essai**
5 kV AC
- ▶ **Plage de température**
fixe : de -55°C à +180°C momentanément à 210°C
- ▶ **Température max. admissible de l'âme**
en régime permanent : +180°C
- ▶ **Rayon de courbure**
fixe : 10 x Ø

AVANTAGES

- ▶ 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.



Autres tensions de service sur demande

SECTION	Ø ÂME CONDUCTRICE APPROX. (*)	Ø GAINE EXTÉRIEURE APPROX. (*)	INTENSITÉ EN RÉGIME PERMANENT AIR LIBRE 30°C	RÉSISTANCE LINÉIQUE 20°C	MASSE APPROX.
mm ²	mm	mm		Ω/km	kg/km
1 x 6	3,3	6,7	104	3,3	85
1 x 10	4,1	7,7	145	1,91	135
1 x 16	5,2	9,2	194	1,21	199
1 x 25	6,6	11	258	0,78	300
1 x 35	7,6	12	319	0,554	398
1 x 50	9,2	14	404	0,396	555
1 x 70	11	15,8	509	0,272	752
1 x 95	13	18,2	616	0,206	1 009
1 x 120	14,1	19,3	716	0,161	1 246
1 x 150	16,2	21,8	834	0,129	1 557
1 x 185	18,2	24	959	0,106	1 903
1 x 240	20,4	26,8	1142	0,0801	2 453
1 x 300	23	29,8	1326	0,0641	3 045
1 x 400	26	35	1640	0,0495	4 015