

SIAF PL J 1,5KV

**SIFPL 1,5KV isolant silicone avec renfort  
par tresse polyester**

## DESCRIPTION

Les câbles SIFPL en élastomère de silicone avec renfort par tresse polyester, sont conçus pour le câblage de machines tournantes, statiques et des armoires d'énergie. Ils offrent une excellente résistance aux fortes températures, une bonne résistance mécanique ainsi qu'une bonne tenue aux huiles, graisses industrielles et produits chimiques.

## AVANTAGES

- Excellente résistance aux fortes températures
- Bonne résistance mécanique
- Bonne résistance aux huiles, graisses industrielles et produits chimiques

Mise à jour le: 1/02/2026

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

**CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES**

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Matériau du conducteur         | Cuivre étamé           |
| Nature de l'isolant            | Elastomère de silicone |
| Diamètre isolant nominale (mm) | 28_1                   |
| Couleur                        | Jaune                  |

**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**

|                                                 |                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| Tension de service (V)                          | 600 / 1000 V                 |
| Tension de test (V)                             | 5000                         |
| Résistance électrique linéaire ( $\Omega$ / Km) | conform to IEC 60228 class 5 |

**CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES**

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Rayon de courbure en pose fixe (mm)           | 4 x $\varnothing$ ext |
| Rayon de courbure en pose mobile (mm)         | 8 x $\varnothing$ ext |
| Temperature maximum admissible sur l'âme (°C) | 180°C                 |

**CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES**

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Classification CPR             | Eca                                        |
| Tenue au feu                   | IEC 60332-3 cat A                          |
| Résistance aux UV              | Non                                        |
| Température utilisation fixe   | -60°C / +180°C                             |
| Température utilisation mobile | -60°C / +180°C                             |
| Comportement au Feu            | NF C32-070 Cat. C2, IEC 60332-1            |
| Type de comportement au feu    | Non propagateur de la flamme : IEC 60332-1 |

**INFORMATION DE COMMANDE**

| <b>DIMENSIONS N X MM<sup>2</sup></b> | <b>Ø GAINÉ NOM (MM)</b> | <b>POIDS (KG/KM)</b> |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| 1X10                                 | 7.9                     | 130                  |
| 1X16                                 | 9.9                     | 190                  |
| 1X25                                 | 11.5                    | 310                  |
| 1X35                                 | 13.0                    | 420                  |
| 1X50                                 | 15.2                    | 570                  |
| 1X70                                 | 17.4                    | 800                  |
| 1X95                                 | 19.1                    | 1040                 |
| 1X120                                | 21.5                    | 1270                 |
| 1X150                                | 24.9                    | 1630                 |
| 1X185                                | 26.8                    | 1890                 |
| 1X240                                | 31.2                    | 2570                 |