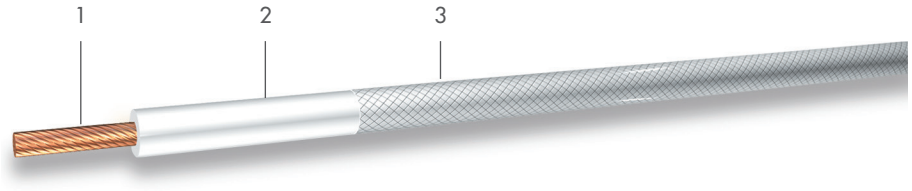
# SIAF/GL

Cavi unipolari flessibili per energia isolati in gomma siliconica, rivestiti con treccia in fibra di vetro.

*Flexible single core silicone rubber insulated electric cables, with external fiberglass braid.*




1 – Rame flessibile classe 5 CEI EN 60228
2 – Gomma siliconica
3 – Treccia in fibra di vetro

*1 – Flexible copper class 5 CEI EN 60228*
*2 – Silicone rubber*
*3 – Fiberglass braid*

**NORME / *STANDARDS***

RoHS compliant Reach compliant

**CONFEZIONAMENTO / *PACKAGING***

CE

**CARATTERISTICHE**

Temperatura di esercizio: **-60°C ÷ +180°C sul conduttore**
Tensione nominale: **300/500 V fino a sezione 6 mm²**
**0.6/1 kV per sezioni oltre 6 mm²**
**In posa fissa e protetta all'interno di applicazioni.**
Temp. max di cortocircuito: **350°C sul conduttore**
Raggio min. di curvatura: **Posa fissa: 4 X diametro esterno**

***CHARACTERISTICS***

*Operating temperature:* ***-60°C ÷ +180°C on the conductor***
*Rated voltage:* ***300/500 V for size up to 6 mm²***
***0.6/1 kV for size over 6 mm²***
***Internal wiring of appliances where totally enclosed.***
*Max temp. of short circuit:* ***350°C on the conductor***
*Min bending radius:* ***Fixed installation: 4 x outer diameter***

**APPLICAZIONI** / ***APPLICATIONS***

| Sezione nominale *Nominal size* mm² | Classe conduttore *Class of conductor* | Spessore isolante *Insulation thickness* mm | Diametro esterno *Outer diameter* mm | Resist. max cond. a 20°C *Max cond. resist. at 20°C* Ohm/Km | | Peso cavo *Cable weight* Kg/Km |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Rosso/*Red* | Stagnato/*Tinned* | |
| 1x0,25 | 5 | 0,55 | 2,0 | 83,8 | 86,0 | 8 |
| 1x0,35 | 5 | 0,55 | 2,1 | 54,4 | 55,5 | 9 |
| 1x0,50 | 5 | 0,55 | 2,2 | 39,0 | 40,1 | 11 |
| 1x0,75 | 5 | 0,55 | 2,4 | 26,0 | 26,7 | 14 |
| 1x1,00 | 5 | 0,55 | 2,6 | 19,5 | 20,0 | 17 |
| 1x1,50 | 5 | 0,55 | 2,9 | 13,3 | 13,7 | 22 |
| 1x2,50 | 5 | 0,65 | 3,6 | 7,98 | 8,21 | 37 |
| 1x4,00 | 5 | 0,8 | 4,4 | 4,95 | 5,09 | 55 |
| 1x6,00 | 5 | 0,8 | 4,9 | 3,30 | 3,39 | 74 |
| 1x10 | 5 | 1,0 | 6,3 | 1,91 | 1,95 | 116 |
| 1x16 | 5 | 1,0 | 7,3 | 1,21 | 1,24 | 172 |
| 1x25 | 5 | 1,2 | 9,0 | 0,780 | 0,795 | 261 |
| 1x35 | 5 | 1,3 | 10,2 | 0,554 | 0,565 | 354 |
| 1x50 | 5 | 1,4 | 12,0 | 0,386 | 0,393 | 511 |
| 1x70 | 5 | 1,5 | 14,1 | 0,272 | 0,277 | 725 |
| 1x95 | 5 | 1,7 | 15,8 | 0,206 | 0,210 | 923 |
| 1x120 | 5 | 1,7 | 17,6 | 0,161 | 0,164 | 1189 |
| 1x150 | 5 | 2,0 | 19,7 | 0,129 | 0,132 | 1464 |
| 1x185 | 5 | 2,2 | 21,8 | 0,106 | 0,108 | 1803 |
| 1x240 | 5 | 2,4 | 24,3 | 0,0801 | 0,0817 | 2375 |
| 1x300 | 5 | 2,6 | 27,2 | 0,0641 | 0,0654 | 3020 |

Opt: Disponibile con impregnazione in silicone — *Opt: Available with silicone varnish impregnation*

ICC-HI-TEMP

I dati e le illustrazioni della presente pubblicazione non sono impegnativi e possono essere variati a seguito di modifiche e/o perfezionamenti ritenuti opportuni dal costruttore. *The data and sketches of this technical leaflet are not binding and can be varied as a consequence of modifications and/or improvements deemed necessary by the manufacturer.*