

# SIF

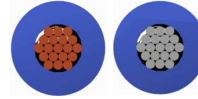
CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE ISOLATO CON GOMMA SILICONICA  
SINGLE CORE FLEXIBLE CONDUCTOR SILICONE RUBBER INSULATED CABLE

**NEW**



1 - Gomma siliconica  
Silicone rubber  
2 - Conduttore in rame  
Copper conductor

COLORI ISOLAMENTO/  
INSULATION COLOUR



Conduttore flessibile in rame rosso o stagnato  
Flexible bare or tinned copper conductor

APPLICAZIONI /  
APPLICATIONS



CONFEZIONI /  
PACKAGING



## Dati Tecnici

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Temperatura di esercizio | -60 +180 °C |
| Punte a                  | 210°C       |
| Tensione nominale        | 300/500 V   |
| Tensione di prova        | 2 kV        |

## Norme di riferimento

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Conduttore   | IEC EN 60228 Classe 5 |
| Halogen free | IEC 60754-1 / -2      |

## Technical Data

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Working temperature | -60 +180 °C |
| Peaks at            | 210°C       |
| Nominal voltage     | 300/500 V   |
| Voltage test        | 2 kV        |

## References

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Conductor    | IEC EN 60228 Class 5 |
| Halogen free | IEC 60754-1 / -2     |

| TIPO   | SEZIONE NOMINALE | DIAMETRO MAX FILI<br>CONDUTTORE                 | SPESSORE<br>ISOLANTE    | DIAMETRO<br>ESTERNO | RESISTENZA ELETTRICA MAX A 20°C<br>MAX ELECTRIC RESISTANCE AT 20°C |                                  |
|--------|------------------|---|-------------------------|---------------------|--|----------------------------------|
| TYPE   | NOMINAL SECTION  | MAXIMUM OVER.DIAM.<br>OF THE CONDUCTOR<br>WIRES | INSULATION<br>THICKNESS | OUTER<br>DIAMETER   | RAME ROSSO /<br>BARE COPPER  | RAME STAGNATO<br>/ TINNED COPPER |
|        |                  |   |                         |                     | mm <sup>2</sup>  | mm                               |
| SIF    | 0.25             | 0.21  | 0.45                    | 1.60                | 78.00  | 80.20                            |
|        | 0.35             | 0.21  | 0.45                    | 1.65                | 55.70  | 57.30                            |
|        | 0.50             | 0.21  | 0.60                    | 2.10                | 39.00  | 40.10                            |
|        | 0.75             | 0.21  | 0.60                    | 2.40                | 26.00  | 26.70                            |
|        | 1.00             | 0.21  | 0.60                    | 2.50                | 19.50  | 20.00                            |
|        | 1.50             | 0.26  | 0.60                    | 2.80                | 13.30  | 13.70                            |
|        | 2.50             | 0.26  | 0.70                    | 3.40                | 7.98   | 8.21                             |
|        | 4.00             | 0.31  | 0.80                    | 4.20                | 4.95   | 5.09                             |
|        | 6.00             | 0.31  | 0.80                    | 4.70                | 3.30   | 3.39                             |
|        | 10.00            | 0.41  | 1.00                    | 6.20                | 1.91   | 1.95                             |
|        | 16.00            | 0.41  | 1.00                    | 7.40                | 1.21   | 1.24                             |
|        | 25.00            | 0.41  | 1.20                    | 9.20                | 0.780  | 0.795                            |
|        | 35.00            | 0.41  | 1.20                    | 10.30               | 0.554  | 0.565                            |
|        | 50.00            | 0.41  | 1.40                    | 12.00               | 0.386  | 0.393                            |
|        | 70.00            | 0.51  | 1.40                    | 13.80               | 0.272  | 0.277                            |
|        | 95.00            | 0.51  | 1.60                    | 16.20               | 0.206  | 0.210                            |
|        | 120.00           | 0.51  | 1.60                    | 17.60               | 0.161  | 0.164                            |
|        | 150.00           | 0.51  | 1.70                    | 19.60               | 0.129  | 0.132                            |
| 185.00 | 0.51             | 1.90  | 22.40                   | 0.106               | 0.108  |                                  |
| 240.00 | 0.51             | 2.10  | 25.00                   | 0.0801              | 0.0817   |                                  |
| 300.00 | 0.51             | 3.00  | 28.00                   | 0.0641              | 0.0654   |                                  |

Tolleranza sui dimensionali: +/- 5%  
Dimensional tolerances: +/-5%

## Proprietà

Cavo resistente alle alte e basse temperature  
conservando un alto grado di flessibilità.  
Resistenti agli agenti atmosferici e all'umidità.

## Properties

Good resistance to high and low temperature.  
Weather proof

**ENCO**

s.r.l. CAVI E CONDUTTORI ELETTRICI  
Via Selice, 10/A - 40027 Mordano (BO) Italy  
Tel. +39 0542.56018 - Fax +39 0542.56118  
www.encocavi.it info@encocavi.it

Via C. Battisti, 34 - 35010 Limena (PD) Italy  
Tel. +39 049.8657057 - Fax +39 049.8842651  
www.ceteletric.com info@ceteletric.com

STABILIMENTO / DIVISION  
**ceteletric**