

# SIHF

Cavi multipolari flessibili resistenti al calore con isolamento e guaina in gomma siliconica.

*Flexible silicone rubber insulated and sheathed cables, heat-resistant.*



 Codice colori / Colours code  
CEI UNEL 00722 / HD 308

1 – Rame flessibile classe 5 CEI EN 60228  
2/3 – Gomma siliconica

1 – Flexible copper class 5 CEI EN 60228  
2/3 – Silicone rubber

## NORME / STANDARDS



## CONFEZIONAMENTO / PACKAGING



### CARATTERISTICHE

Temperatura di esercizio: **-60°C ÷ +180°C sul conduttore**  
Tensione nominale: **300/500 V fino a sezione 1 mm²**  
**450/750 V per sezioni oltre 1 mm²**  
Temp. max di cortocircuito: **350°C sul conduttore**  
Raggio min. di curvatura: **Posa fissa: 3 x diametro esterno**  
**Posa mobile: 4 x diametro esterno**

### CHARACTERISTICS

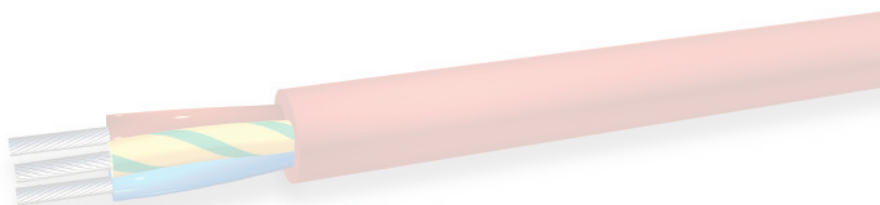
Operating temperature: **-60°C ÷ +180°C on the conductor**  
Rated voltage: **300/500 V for size up to 1 mm²**  
**450/750 V for size over 1 mm²**  
Max temp. of short circuit: **350°C on the conductor**  
Min bending radius: **Fixed installation: 3 x outer diam.**  
**Mobile installation: 4 x outer diam.**

### APPLICAZIONI



| Sezione nominale<br>Nominal size<br>mm² | Classe conduttore<br>Class of conductor | Spessore isolante<br>Insulation thickness<br>mm | Spessore guaina<br>Sheath thickness<br>mm | Diametro esterno<br>Outer diameter<br>mm | Resist. max cond. a 20°C<br>Max cond. resist. at 20°C<br>Ohm/Km |                 | Peso cavo<br>Cable weight<br>Kg/Km |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
|                                         |                                         |                                                 |                                           |                                          | Rosso/Red                                                       | Stagnato/Tinned |                                    |
| 2x0,50                                  | 5                                       | 0,6                                             | 0,8                                       | 5,8                                      | 39,0                                                            | 40,1            | 52                                 |
| 2x0,75                                  | 5                                       | 0,6                                             | 0,8                                       | 6,2                                      | 26,0                                                            | 26,7            | 62                                 |
| 2x1,00                                  | 5                                       | 0,6                                             | 0,8                                       | 6,5                                      | 19,5                                                            | 20,0            | 71                                 |
| 2x1,50                                  | 5                                       | 0,6                                             | 0,8                                       | 7,1                                      | 13,3                                                            | 13,7            | 89                                 |
| 2x2,50                                  | 5                                       | 0,7                                             | 1,0                                       | 8,9                                      | 7,98                                                            | 8,21            | 141                                |
| 2x4,00                                  | 5                                       | 0,8                                             | 1,1                                       | 10,4                                     | 4,95                                                            | 5,09            | 197                                |
| 2x6,00                                  | 5                                       | 0,8                                             | 1,1                                       | 11,6                                     | 3,30                                                            | 3,39            | 257                                |
| 2x10                                    | 5                                       | 1,0                                             | 1,3                                       | 14,8                                     | 1,91                                                            | 1,95            | 423                                |
| 2x16                                    | 5                                       | 1,2                                             | 1,4                                       | 17,8                                     | 1,21                                                            | 1,24            | 603                                |
| 2x25                                    | 5                                       | 1,4                                             | 1,5                                       | 21,2                                     | 0,780                                                           | 0,795           | 878                                |
| 3x0,50                                  | 5                                       | 0,6                                             | 0,8                                       | 6,1                                      | 39,0                                                            | 40,1            | 61                                 |
| 3x0,75                                  | 5                                       | 0,6                                             | 0,8                                       | 6,5                                      | 26,0                                                            | 26,7            | 73                                 |
| 3x1,00                                  | 5                                       | 0,6                                             | 0,8                                       | 6,9                                      | 19,5                                                            | 20,0            | 85                                 |
| 3x1,50                                  | 5                                       | 0,6                                             | 0,9                                       | 7,7                                      | 13,3                                                            | 13,7            | 112                                |
| 3x2,50                                  | 5                                       | 0,7                                             | 1,1                                       | 9,6                                      | 7,98                                                            | 8,21            | 177                                |
| 3x4,00                                  | 5                                       | 0,8                                             | 1,2                                       | 11,3                                     | 4,95                                                            | 5,09            | 247                                |
| 3x6,00                                  | 5                                       | 0,8                                             | 1,2                                       | 12,6                                     | 3,30                                                            | 3,39            | 326                                |
| 3x10                                    | 5                                       | 1,0                                             | 1,3                                       | 15,8                                     | 1,91                                                            | 1,95            | 512                                |
| 3x16                                    | 5                                       | 1,2                                             | 1,5                                       | 19,2                                     | 1,21                                                            | 1,24            | 767                                |
| 3x25                                    | 5                                       | 1,4                                             | 1,5                                       | 22,6                                     | 0,780                                                           | 0,795           | 1112                               |
| 4x0,50                                  | 5                                       | 0,6                                             | 0,8                                       | 6,7                                      | 39,0                                                            | 40,1            | 74                                 |
| 4x0,75                                  | 5                                       | 0,6                                             | 0,8                                       | 7,1                                      | 26,0                                                            | 26,7            | 89                                 |
| 4x1,00                                  | 5                                       | 0,6                                             | 0,9                                       | 7,7                                      | 19,5                                                            | 20,0            | 107                                |
| 4x1,50                                  | 5                                       | 0,6                                             | 1,0                                       | 8,6                                      | 13,3                                                            | 13,7            | 142                                |
| 4x2,50                                  | 5                                       | 0,7                                             | 1,1                                       | 10,6                                     | 7,98                                                            | 8,21            | 218                                |
| 4x4,00                                  | 5                                       | 0,8                                             | 1,2                                       | 12,3                                     | 4,95                                                            | 5,09            | 306                                |
| 4x6,00                                  | 5                                       | 0,8                                             | 1,2                                       | 13,8                                     | 3,30                                                            | 3,39            | 406                                |
| 4x10                                    | 5                                       | 1,0                                             | 1,4                                       | 17,6                                     | 1,91                                                            | 1,95            | 648                                |
| 4x16                                    | 5                                       | 1,2                                             | 1,5                                       | 21,1                                     | 1,21                                                            | 1,24            | 962                                |
| 4x25                                    | 5                                       | 1,4                                             | 1,6                                       | 25,2                                     | 0,780                                                           | 0,795           | 1414                               |
| 5x0,50                                  | 5                                       | 0,6                                             | 0,8                                       | 7,3                                      | 39,0                                                            | 40,1            | 89                                 |
| 5x0,75                                  | 5                                       | 0,6                                             | 0,9                                       | 8,0                                      | 26,0                                                            | 26,7            | 112                                |
| 5x1,00                                  | 5                                       | 0,6                                             | 0,9                                       | 8,4                                      | 19,5                                                            | 20,0            | 130                                |
| 5x1,50                                  | 5                                       | 0,6                                             | 1,0                                       | 9,4                                      | 13,3                                                            | 13,7            | 173                                |
| 5x2,50                                  | 5                                       | 0,7                                             | 1,1                                       | 11,6                                     | 7,98                                                            | 8,21            | 265                                |
| 5x4,00                                  | 5                                       | 0,8                                             | 1,3                                       | 13,7                                     | 4,95                                                            | 5,09            | 381                                |
| 5x6,00                                  | 5                                       | 0,8                                             | 1,4                                       | 15,5                                     | 3,30                                                            | 3,39            | 504                                |
| 6x0,50                                  | 5                                       | 0,6                                             | 0,8                                       | 7,9                                      | 39,0                                                            | 40,1            | 105                                |
| 6x0,75                                  | 5                                       | 0,6                                             | 0,9                                       | 8,7                                      | 26,0                                                            | 26,7            | 132                                |

# SIHF



| Sezione nominale<br>Nominal size<br>mm <sup>2</sup> | Classe conduttore<br>Class of conductor | Spessore isolante<br>Insulation thickness<br>mm | Spessore guaina<br>Sheath thickness<br>mm | Diametro esterno<br>Outer diameter<br>mm | Resist. max cond. a 20°C<br>Max cond. resist. at 20°C<br>Ohm/Km |                 | Peso cavo<br>Cable weight<br>Kg/Km |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
|                                                     |                                         |                                                 |                                           |                                          | Rosso/Red                                                       | Stagnato/Tinned |                                    |
| 6x1,00                                              | 5                                       | 0,6                                             | 0,9                                       | 9,1                                      | 19,5                                                            | 20,0            | 153                                |
| 6x1,50                                              | 5                                       | 0,6                                             | 1,0                                       | 10,3                                     | 13,3                                                            | 13,7            | 204                                |
| 6x2,50                                              | 5                                       | 0,7                                             | 1,1                                       | 12,6                                     | 7,98                                                            | 8,21            | 315                                |
| 6x4,00                                              | 5                                       | 0,8                                             | 1,3                                       | 14,9                                     | 4,95                                                            | 5,09            | 454                                |
| 6x6,00                                              | 5                                       | 0,8                                             | 1,4                                       | 16,9                                     | 3,30                                                            | 3,39            | 603                                |
| 7x0,50                                              | 5                                       | 0,6                                             | 0,8                                       | 7,9                                      | 39,0                                                            | 40,1            | 108                                |
| 7x0,75                                              | 5                                       | 0,6                                             | 0,9                                       | 8,7                                      | 26,0                                                            | 26,7            | 138                                |
| 7x1,00                                              | 5                                       | 0,6                                             | 0,9                                       | 9,1                                      | 19,5                                                            | 20,0            | 161                                |
| 7x1,50                                              | 5                                       | 0,6                                             | 1,0                                       | 10,3                                     | 13,3                                                            | 13,7            | 216                                |
| 7x2,50                                              | 5                                       | 0,7                                             | 1,1                                       | 12,6                                     | 7,98                                                            | 8,21            | 334                                |
| 7x4,00                                              | 5                                       | 0,8                                             | 1,3                                       | 14,9                                     | 4,95                                                            | 5,09            | 479                                |
| 7x6,00                                              | 5                                       | 0,8                                             | 1,4                                       | 16,9                                     | 3,30                                                            | 3,39            | 641                                |

Opt: Disponibile in gomma antilacerazione (SIHF/K)  
Opt: Disponibile in gomma alta temperatura (SIHF/THT)

Opt: Available with high tear silicone rubber (SIHF/K)  
Opt: Available with high temperature silicone rubber (SIHF/THT)

ICC-HI-TEMP