



### Dane techniczne

- Pojedyncze, silikonowe żyły z dużym zakresem odporności na temperatury wg DIN VDE 0250 cz. 1 i 502
- **Zakres temperatur**  
od -60°C do +180°C  
(krótkotrwale do +220°C)
- **Dopuszczalna temperatura żyły roboczej** +180°C
- **Napięcie nominalne**  $U_0/U$  300/500 V
- **Napięcie testu** 2000 V
- **Napięcie przebicia** min. 5000 V
- **Minimalny promień gięcia**  
15 x  $\varnothing$  kabla
- **Odporność na promieniowanie**  
do 20 x 10<sup>6</sup> cJ/kg (do 20 Mrad)

### Budowa

#### Typ SiF

- żyła miedziana, pobieleną  
 $\geq 0,5 \text{ mm}^2$  wg DIN VDE 0295 kl. 5,  
BS 6360 kl. 5 i IEC 60228 kl. 5  
 $0,25 \text{ mm}^2 = 14 \times 0,15 \text{ mm}$
- izolacja żyły z silikonu

#### Typ SIFF

- budowa jak SiF, ale z elastycznym miedzianym pasmem (szczegóły w Informacjach technicznych)
- klasyfikacja skreću  
 $0,25 - 1,0 \text{ mm}^2$  - kl. 6 kol. 7  
(żyły pojedyncze  $\varnothing 0,05 \text{ mm}$ )  
 $1,5 - 10 \text{ mm}^2$  - kl. 6 kol. 6  
(żyły pojedyncze  $\varnothing 0,07 \text{ mm}$ )

### Właściwości

- wysoka temperatura zapłonu
- odporny na: wysoko molekularne oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce, alkohole, kłofeny, rozcieńczone kwasy, tęg i roztwory soli, utleniacze, warunki tropikalne i atmosferyczne, wodę, tlen i ozon
- bezhalogenowy zgodnie z VDE 0482 cz. 267 / DIN EN 50267-2-2 / IEC 60754-2 (równoważny DIN VDE 0472 cz. 813)
- PVC samogasnące i płomieniodoporne, testowane wg VDE 0482-332-1-2 DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1 (równoważny DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)
- w instalacjach stacjonarnych zaleca się ułożenie przewodu w miejscach otwartych i wentylowanych, ponieważ właściwości silikonu stopniowo ulegają zmianie w temperaturze powyżej +90°C

### Uwagi

- przy zamówieniu prosimy przy każdym artykule (od nr 151\_ do nr 159\_) wpisać oznaczenie cyfrowe dla odpowiedniego koloru żył wg następującego klucza:  
00 zielony (angielski „gn” green)  
01 czarny (angielski „bk” black)  
02 czerwony (angielski „rd” red)  
03 niebieski (angielski „bu” blue)  
04 brązowy (angielski „bn” brown)  
05 biały (angielski „wh” white)  
06 szary (angielski „gy” grey)  
07 fioletowy (angielski „vt” violet)  
08 żółty (angielski „ye” yellow)  
09 pomarańczowy  
(angielski „or” orange)  
10 przezroczysty  
(angielski „tr” transparent)  
11 różowy (angielski „pk” pink)  
12 beżowy (angielski „bg” beige)  
13 dwukolorowy  
(angielski „t-c” twin-colour)

### Zastosowanie

Wyjątkowo elastyczny przewód silikonowy stosowany w niskich i dość wysokich temperaturach, w hutach, lotnictwie, cementowniach, hutach szkła i ceramiki. Bezhalogenowe przewody mogą być stosowane w elektrowniach.

CE – produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG.

kontynuacja ►

## SIF

| Nr kat. | przekrój mm <sup>2</sup> | średnica zewn. min.-max w mm | Waga Cu kg/km | Waga ok. kg/km | Nr AWG |
|---------|--------------------------|------------------------------|---------------|----------------|--------|
| 232xx   | 0,25                     | 1,9                          | 2,4           | 5,5            | 24     |
| 233xx   | 0,5                      | 2,1                          | 4,8           | 8,6            | 20     |
| 234xx   | 0,75                     | 2,4                          | 7,2           | 11,8           | 18     |
| 235xx   | 1                        | 2,5                          | 9,6           | 13,5           | 17     |
| 236xx   | 1,5                      | 2,8                          | 14,4          | 18,5           | 16     |
| 237xx   | 2,5                      | 3,4                          | 24,0          | 30,0           | 14     |
| 238xx   | 4                        | 4,2                          | 38,0          | 47,3           | 12     |
| 239xx   | 6                        | 5,0                          | 58,0          | 71,1           | 10     |
| 246xx   | 10                       | 6,6                          | 96,0          | 119,4          | 8      |
| 247xx   | 16                       | 7,4                          | 154,0         | 187,7          | 6      |
| 248xx   | 25                       | 9,2                          | 240,0         | 289,6          | 4      |

## SIFF

| Nr kat. | przekrój mm <sup>2</sup> | średnica zewn. min.-max w mm | Waga Cu kg/km | Waga ok. kg/km | Nr AWG |
|---------|--------------------------|------------------------------|---------------|----------------|--------|
| 451xx   | 0,25                     | 1,9                          | 2,4           | 6,0            | 24     |
| 452xx   | 0,5                      | 2,2                          | 4,8           | 10,0           | 20     |
| 453xx   | 0,75                     | 2,5                          | 7,2           | 13,0           | 18     |
| 454xx   | 1                        | 2,6                          | 9,6           | 15,0           | 17     |
| 455xx   | 1,5                      | 2,9                          | 14,4          | 19,0           | 16     |
| 456xx   | 2,5                      | 3,5                          | 24,0          | 32,0           | 14     |
| 457xx   | 4                        | 4,4                          | 38,0          | 50,0           | 12     |
| 458xx   | 6                        | 5,2                          | 58,0          | 73,0           | 10     |
| 459xx   | 10                       | 6,8                          | 96,0          | 125,0          | 8      |

## SiF (wire colour black)

| Nr kat. | przekrój mm <sup>2</sup> | średnica zewn. min.-max w mm | Waga Cu kg/km | Waga ok. kg/km | Nr AWG    |
|---------|--------------------------|------------------------------|---------------|----------------|-----------|
| 23953   | 35                       | 10,3                         | 336,0         | 398,3          | 2         |
| 23954   | 50                       | 12,2                         | 480,0         | 559,7          | 1         |
| 23955   | 70                       | 14,2                         | 672,0         | 765,8          | 2/0       |
| 23956   | 95                       | 16,6                         | 912,0         | 1031,5         | 3/0       |
| 23957   | 120                      | 18,0                         | 1152,0        | 1284,6         | 4/0       |
| 23958   | 150                      | 20,0                         | 1440,0        | 1563,4         | 300 kcmil |
| 23959   | 185                      | 22,5                         | 1776,0        | 1858,2         | 350 kcmil |

K

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.