

# SiFCuSi

Przewód silikonowy w ekranie z siatki miedzianej  
na podstawie DIN VDE 0250, część 1 i część 816



## Budowa:

- żyła miedziana, ocynowana, drobnodrutowa wg VDE 0295,
- izolacja żył z silikonu (2GI1),
- do 5 żył kod kolorystyczny, powyżej 6 żył izolacja czarna z nadrukiem białym cyfrowym, jedna żyła żółto-zielona jako ochronna (za wyjątkiem wykonania dwużyłowego),
- żyły wspólnie skręcone,
- opłot z folii PETP,
- ekran z ocynowanej siatki miedzianej,

- płaszcz zewnętrzny z silikonu (2GM1), czerwono-brązowy.

## Zastosowanie:

W suchych, wilgotnych i mokrych pomieszczeniach, jak i na zewnątrz przy małych wymogach mechanicznych, szczególnie w wysokiej temperaturze otoczenia. Stosowane w hutnictwie, walcowniach, odlewniach, cementowniach, hutach szkła itp.

Ekran chroni przed zewnętrznymi wpływami pól elektromagnetycznych o wysokiej częstotliwości.

## Dane techniczne:

Zakres temperatur:

dla połączeń ruchomych:

-25°C do +180°C

dla połączeń nieruchomych:

-40°C do +180°C

Krótkotrwałe:

+250°C

Napięcie nominalne U<sub>o</sub>/U:

300/500 V

## SiFCuSi 300/500 V

| Przekrój w mm <sup>2</sup> | Liczba miedziana kg/km | Budowa linki mm | Średnica zewnętrzna ok. mm | Waga ok. kg/km |
|----------------------------|------------------------|-----------------|----------------------------|----------------|
| 2 x 0,75                   | 45                     | 24 x 0,21       | 7,6                        | 76             |
| 3 x 0,75                   | 53                     | 24 x 0,21       | 7,9                        | 90             |
| 4 x 0,75                   | 64                     | 24 x 0,21       | 8,5                        | 106            |
| 5 x 0,75                   | 77                     | 24 x 0,21       | 9,1                        | 153            |
| 7 x 0,75                   | 95                     | 24 x 0,21       | 9,8                        | 209            |
| 2 x 1                      | 50                     | 32 x 0,21       | 7,8                        | 83             |
| 3 x 1                      | 63                     | 32 x 0,21       | 8,1                        | 100            |
| 4 x 1                      | 79                     | 32 x 0,21       | 8,7                        | 121            |
| 5 x 1                      | 90                     | 32 x 0,21       | 9,4                        | 143            |
| 7 x 1                      | 113                    | 32 x 0,21       | 10,1                       | 173            |
| 2 x 1,5                    | 69                     | 30 x 0,26       | 8,8                        | 108            |
| 3 x 1,5                    | 85                     | 30 x 0,26       | 9,2                        | 131            |
| 4 x 1,5                    | 103                    | 30 x 0,26       | 9,9                        | 158            |
| 5 x 1,5                    | 127                    | 30 x 0,26       | 10,8                       | 195            |
| 7 x 1,5                    | 162                    | 30 x 0,26       | 11,6                       | 240            |
| 10 x 1,5                   | 222                    | 30 x 0,26       | 14,8                       | 340            |
| 12 x 1,5                   | 253                    | 30 x 0,26       | 15,2                       | 386            |
| 16 x 1,5                   | 411                    | 30 x 0,26       | 17,4                       | 523            |
| 18 x 1,5                   | 381                    | 30 x 0,26       | 18,2                       | 577            |
| 2 x 2,5                    | 93                     | 50 x 0,26       | 10,0                       | 141            |
| 3 x 2,5                    | 127                    | 50 x 0,26       | 10,5                       | 184            |
| 4 x 2,5                    | 153                    | 50 x 0,26       | 11,4                       | 223            |
| 5 x 2,5                    | 184                    | 50 x 0,26       | 12,3                       | 272            |
| 7 x 2,5                    | 236                    | 50 x 0,26       | 13,8                       | 351            |