

# SiF, SiD, FG4/2, UG4/2

**Tip:** conductor cu izolatie din cauciuc siliconic.

**Simbol international:** SiD, SiF, FG4/2, UG4/2 (VDE 0250)

**Tensiunea nominala:** 300/500 V, pana la 1500 V

**Domeniu de utilizare:** in locuri cu temperaturi ridicate, la legarea dulapurilor de comanda sau a utilajelor, avand si proprietati mecanice bune.



## Constructia

**Conductoare:** din cupru, unifilare (SiD) sau multifilare (SiF) stanate, unifilare (FG4/2) sau multifilare (UG4/2) nestanate; **Izolatie:** din cauciuc siliconic.

**Temperatura mediului ambiant:** pozat: -40 °C la +180 °C

in miscare: -25 °C la +180 °C

temperatura maxima a conductorului: +220 °C

## Parametri tehnici:

| Sectiunea          | Culoarea          | Diametrul exterior | Constructia | Masa cuprului | Masa totala |
|--------------------|-------------------|--------------------|-------------|---------------|-------------|
| (mm <sup>2</sup> ) |                   | (mm)               | (mm)        | (kg/km)       | (kg/km)     |
| <b>SiD</b>         |                   |                    |             |               |             |
| 0,5                | m,n,a,r           | 1,8                | 1x0,80      | 5             | 8           |
| 0,75               | m,al,n,a,r,gr,v/g | 2                  | 1x0,98      | 7,5           | 10          |
| 1                  | m,al,n,a,r,v/g    | 2,2                | 1x1,13      | 10            | 13          |
| 1,5                | m,al,n,a,r,gr,v/g | 2,6                | 1x1,38      | 15            | 20          |
| 2,5                | m,n,a,r,v/g       | 3,2                | 1x1,78      | 25            | 32          |
| 4                  | n,a,v/g           | 3,7                | 1x2,26      | 40            | 48          |
| 6                  | m,n,a,r           | 4,2                | 1x2,76      | 60            | 68          |
| 10                 | n                 | 5,4                | 1x3,57      | 100           | 116         |
| <b>SiF</b>         |                   |                    |             |               |             |
| 0,5                | m,al,n,a,r,gr,v/g | 1,9                | 16x0,21     | 5             | 8           |
| 0,75               | m,al,n,a,r,gr,v/g | 2,2                | 24x0,21     | 7,5           | 11          |
| 1                  | m,al,n,a,r,gr,v/g | 2,3                | 32x0,21     | 10            | 14          |
| 1,5                | m,al,n,a,r,gr,v/g | 2,8                | 30x0,26     | 15            | 20          |
| 2,5                | m,al,n,a,r,gr,v/g | 3,4                | 50x0,26     | 25            | 32          |
| 4                  | m,al,n,a,r,gr,v/g | 4                  | 56x0,31     | 40            | 49          |
| 6                  | m,al,n,a,r,gr,v/g | 4,7                | 84x0,31     | 60            | 70          |
| 10                 | m,al,n,a,r,gr,v/g | 6,8                | 80x0,41     | 100           | 124         |
| 16                 | m,n,a,r,gr,v/g    | 7,8                | 128x0,41    | 160           | 188         |
| 25                 | m,n,a,a,v/g       | 9,7                | 200x0,41    | 250           | 292         |
| 35                 | M,n               | 10,9               | 280x0,41    | 350           | 391         |
| 50                 | m,n               | 13,6               | 400x0,41    | 500           | 561         |
| 70                 | m,n               | 15,6               | 356x0,51    | 700           | 761         |
| 95                 | n                 | 18                 | 485x0,51    | 950           | 1042        |

|     |   |      |           |      |      |
|-----|---|------|-----------|------|------|
| 120 | n | 19,5 | 614x0,51  | 1200 | 1296 |
| 150 | n | 21,9 | 765x0,51  | 1500 | 1612 |
| 185 | n | 24,8 | 944x0,51  | 1850 | 1974 |
| 240 | N | 26,7 | 1225x0,51 | 2400 | 2553 |