

**Dados técnicos**

- Cabo singelo de silicone com alta resistência ao calor de acordo com a DIN VDE 0250 parte 1 e parte 502
- **Faixa de temperatura**
-60 °C a +180 °C
(por um curto período de tempo +220 °C)
- **Temp. máx. operacional** no condutor +180 °C
- **Tensão nominal** U₀/U 300/500 V
- **Tensão de teste** 2000V
- **Tensão de ruptura** mín. 5000 V
- **Raio mínimo de curvatura**
6x Ø do condutor
- **Resistência de radiação**
a 20x10⁶ cJ/kg (até 20 graus)

Estrutura

- **SiF**
 - Trança de cobre estanhado, de 0,5 mm² de acordo com a DIN VDE 0295 Cl. 5, fio fino, BS 6360 Cl.5, IEC 60228 Cl. 5
 - Construção do condutor:
0,25 mm² = 14x0,15 mm
 - Isolamento do condutor em silicone
- **SiFF**
 - Trança de cobre estanhado, de acordo com a DIN VDE 0295 Cl.6, superfino, BS 6360 cl.6, IEC 60228 Class 6 (singelo Ø 0,07 mm)
 - Isolamento do condutor em silicone

Nota

Por favor, preencha o número de peça com o seguinte código de cor:

00 = verde, 01 = preto, 02 = vermelho,
03 = azul, 04 = marrom, 05 = branco,
06 = cinza, 07 = roxo, 08 = amarelo,
09 = laranja, 10 = transparentes,
11 = rosa, 12 = bege, 13 = 2 cores

Propriedades

- **Resistente** a óleos de alto teor molecular, gorduras vegetais e animais, álcoois, plastificantes e clofenos, ácidos diluídos, lixas e dissolução de sal, substâncias de oxidação, influências tropicais e clima, água do lago, oxigênio
- Pontos altos de inflamação
- Para a instalação fixa apenas em sistemas de tubos abertos ou ventilados, caso contrário, as propriedades mecânicas do silicone são reduzidas pelo ar fechado a temperaturas superiores a 90 °C
- **Testado**
 - Corrosividade dos gases de combustão (sem halogênio), de acordo com a DIN VDE 0482 parte 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2
 - Comportamento do fogo sem propagação de chama de acordo com a DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

Aplicação

Cabos singelos especiais para uso em áreas de alta temperatura. Eles são usados principalmente nas indústrias de produção de aço, aviação, fábricas de construção naval, cimento, vidro e cerâmica. Como esses condutores são livres de halogênio, são adequados, especialmente, para uso em estações de energia. CE = o produto está de acordo com a Directiva de baixa tensão 2014/35/UE.

SiF/GL

Cód.	Sec. transversal mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
47001	0,25	2,4	2,0	7,7	24
47002	0,5	2,5	5,0	12,4	20
47003	0,75	2,8	7,0	16,2	18
47004	1	2,9	10,0	18,2	17
47005	1,5	3,2	14,0	23,4	16
47006	2,5	3,8	24,0	35,2	14
47007	4	4,6	38,0	53,5	12

SiF/GL

Cód.	Sec. transversal mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
47008	6	5,4	58,0	77,4	10
47009	10	7,6	96,0	129,2	8
47010	16	8,4	154,0	198,4	6
47011	25	10,2	240,0	303,0	4
47012	35	11,3	336,0	413,2	2
47013	50	13,4	480,0	577,8	1

SiD

Cód.	Sec. transversal mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
461xx	0,2	1,7	1,9	4,2	-
462xx	0,28	1,8	2,7	5,1	-
463xx	0,5	2,0	4,8	7,5	20
464xx	0,75	2,1	7,2	10,2	18
465xx	1	2,3	9,6	12,6	17
466xx	1,5	2,5	14,4	18,1	16
467xx	2,5	3,2	24,0	28,7	14
468xx	4	3,9	38,0	45,2	12
469xx	6	4,4	58,0	64,3	10

SiD/GL

Cód.	Sec. transversal mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
47014	0,5	2,4	4,8	10,0	20
47015	0,75	2,6	7,2	15,0	18
47016	1	2,7	9,6	19,0	17
47017	1,5	3,0	14,4	28,0	16
47018	2,5	3,6	24,0	40,0	14
47019	4	4,3	36,0	55,0	12
47020	6	5,0	58,0	80,0	10

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.. (RK01)