

SIF 300/500V



Kabel jednożyłowy w izolacji silikonowej o wysokiej odporności temperaturowej.

WŁAŚCIWOŚCI

Kabel przeznaczony do pracy w szerokim zakresie temperatur. Izolacja silikonowa jest bezhalogenowa i charakteryzuje się wysoką odpornością na działanie tlenu, ozonu, alkoholi, rozcieńczonych kwasów i zasad, roztworów soli, wody morskiej, olejów o wysokiej masie cząsteczkowej oraz tłuszczów roślinnych i zwierzęcych. Dodatkowo kabel cechuje wysoka temperatura zapłonu oraz właściwości nierozprzestrzeniające płomienia. Kabel wykonany zgodnie z normą DIN VDE 0250 cz.1 oraz DIN VDE 0285-525-2-83 / DIN EN 50525-2-83.

BUDOWA

Żyły: linka miedziana cynowana wykonana wg DIN VDE 0295 kl.5, BS 6360 kl.5, IEC 60228 kl.5

Izolacja: silikon typ EI2, wg DIN EN 50363-1

Kolory żył: czarna, żółto-zielona, niebieska, brązowa, czerwona, biała, szara, fioletowa, pomarańczowa, zielona, różowa, beżowa, żółta, transparentna

CHARAKTERYSTYKA

Napięcie znamionowe: 300/500 V

Napięcie testu: 2000V

Zakres temperatur:

przy pracy ruchomej: -25°C to +180°C

przy instalacji stałej: -60°C to +180°C

Minimalny promień gięcia:

elastycznie: 15 x kabla Ø

stacjonarnie: 6 x kabla Ø

Rozprzestrzenianie płomienia: nierozprzestrzeniający płomienia zgodnie z DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 oraz IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 część 804, metoda badawcza B).

Pakowanie kabli o standardowej długości: bębny 500 m, 1000 m. Inne długości dostępne na życzenie Klienta.

Single-core silicone-insulated cable with high temperature resistance.

PROPERTIES

Designed for operation over a wide temperature range. The halogen-free silicone insulation provides excellent resistance to oxygen, ozone, alcohols, diluted acids and alkalis, saline solutions, seawater, high molecular weight oils, and vegetable and animal fats. The cable also features a high ignition temperature and flame-retardant properties. The cable is manufactured in accordance with DIN VDE 0250 part 1 and DIN VDE 0285-525-2-83 / DIN EN 50525-2-83.

CONSTRUCTION

Conductor: finely stranded tinned copper conductor, acc. to DIN VDE 0295 Class 5 / IEC 60228 Class 5

Insulation: silicone type EI2, according to DIN EN 50363-1

Core colours: black, green-yellow, blue, brown, red, white, grey, Purple, orange, green, pink, beige, yellow, transparent

CHARACTERISTIC

Nominal voltage: 300/500 V

Test voltage: 2000V

Temperature range:

flexing: -25°C to +180°C;

fixed installation: -60°C to +180°C

Minimum bending radius:

flexing: 15 x cable Ø

fixed installation: 6 x cable Ø

Flame propagation: flame-retardant according to DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 and IEC 60332-1 (equivalent to DIN VDE 0472 Part 804, Test Method B).

Standard delivery lengths: 500 m and 1000 m drums. Other lengths available on request.

SIF 300/500V

Liczba żył x przekrój znamionowy Number of cores x cross-sectional area	Obliczeniowa średnica zewn. kabla Approximate Overall diameter	Orientacyjna masa miedzi Approximate copper weight	Orientacyjna masa kabla Approximate cable weight
<i>n x mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>kg/km</i>
0,5	2,1	4,8	9,0
0,75	2,4	7,2	12,0
1,0	2,5	9,6	15,0
1,5	2,8	14,4	20,0
2,5	3,4	24,0	32,0
4,0	4,2	38,0	50,0
6,0	5,0	58,0	73,0
10	6,6	96,0	119,0