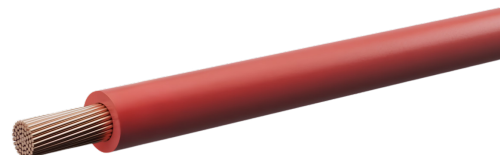


VISOKOTEMPERATURNI PROVODNIK · HIGH-TEMPERA-

SiF

Visokotemperaturni savitljivi provodnik sa silikonskom izolacijom (SiF / FG4), bakarno uže klase 5, 300/500 V, do +180 °C.

High-temperature flexible wire with silicone-rubber insulation (SiF / FG4), class-5 stranded copper, 300/500 V, up to +180 °C.



PRIMENA / APPLICATION

Za fiksno ožičenje unutar uređaja i opreme. Pogodan za kućne aparate sa velikim razvijanjem toplote i za industrijska okruženja sa visokim i niskim temperaturama.

For fixed installation within equipment. Suitable for home appliances with high heat development and for industrial environments at high and low temperatures.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Provodnik / Conductor: Bakarno uže klase 5 / Cu rope, cl.5

Izolacija / Insulation: Silikonska guma / Silicone rubber

Bez halogena / Halogen-free: EN 50267 · IEC 60754

Boja / Colour: Po zahtevu / On request

PREDNOSTI / ADVANTAGES

Izuzetna termička stabilnost (-40 °C do +180 °C), otpornost na plamen i potpuno bez halogena, visoka savitljivost i dielektrična čvrstoća, otpornost na starenje i UV.

Excellent thermal stability (-40 °C to +180 °C), flame-retardant and fully halogen-free, high flexibility and dielectric strength, resistant to ageing and UV.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Napon U ₀ /U / Voltage	300 / 500 V
-----------------------------------	-------------

Maks. napon / Max. voltage	550 V
----------------------------	-------

Ispitni napon / Test voltage	2 kV
------------------------------	------

Maks. temp. rada / Max. working	+180 °C
---------------------------------	---------

Temp. kratkog spoja / Short-circ.	350 °C
-----------------------------------	--------

Min. temp. polaganja / Min. laying	-40 °C
------------------------------------	--------

Poluprečnik savijanja / Bending	Ø × 3
---------------------------------	-------

STANDARDI / STANDARDS

CEI EN 60228 (kl.5) · EN 60332-1-2 · EN 50267 / IEC 60754

DIMENZIJE I ELEKTRIČNI PODACI / DIMENSION & ELECTRICAL DATA

Presek SECTION	Otpor 20°C RESISTANCE	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa CABLE WT.
mm ²	Ω/km	mm	kg/km
0,50	39,0	2,2	8,5
0,75	26,0	2,4	12
1	19,5	2,5	14,8
1,5	13,3	2,8	20,5
2,5	7,98	3,5	31,5
4	4,95	4,3	48
6	3,30	4,8	72
10	1,91	6,2	120
16	1,21	7,7	187
25	0,780	9,4	286
35	0,554	10,6	390
50	0,386	12,5	550
70	0,272	14,3	750
95	0,206	16,7	1030
120	0,161	19	1260

NAPOMENE / NOTES

- Provodnik: sjajni ili kalajisani bakar, klasa 5 (EN 60228, tabela 9). / Conductor: bright or tinned copper, class 5 (EN 60228, Table 9).
- Otpor jednosmerne struje prema EN 60228 (tabela 9); izvor navodi standard, a ne numeričke vrednosti. / DC resistance per EN 60228 (Table 9); the source cites the standard, not numeric values.
- Boja izolacije po zahtevu (npr. crvena RED ili žuto-zelena GV). / Insulation colour on request (e.g. red RED or green-yellow GV).
- Sve vrednosti su orijentacione i podložne izmenama bez najave. / All values are indicative and subject to change without notice.