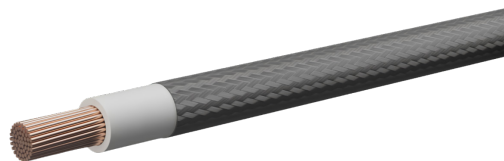


VISOKOTEMPERATURNI PROVODNIK · HIGH-TEMPERA-

SiF/GL

Visokotemperaturni provodnik sa silikonskom izolacijom i opletom od staklenih vlakana (SiF/GL, FG4T2), bakarno uže klase 5, 300/500 V, do +180 °C.

High-temperature wire with silicone-rubber insulation and a glass-fibre braid (SiF/GL, FG4T2), class-5 stranded copper, 300/500 V, up to +180 °C.



PRIMENA / APPLICATION

Za fiksno unutrašnje polaganje. Pogodan za grejne kućne aparate i industrijska okruženja sa visokim i niskim temperaturama; povezivanje električnih mašina, klasa izolacije H.
For fixed indoor installation. Suitable for heating home appliances and industrial environments at high and low temperatures; connection of electrical machines, insulation class H.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Provodnik / Conductor: Bakarno uže kl.5, crveni ili kalajisani / Cu cl.5

Izolacija / Insulation: Silikonska guma / Silicone rubber

Oplet / Braid: Staklena vlakna / Glass-fibre braid

Boja izolacije / Ins. colour: Po zahtevu / On request

PREDNOSTI / ADVANTAGES

Izuzetna termička stabilnost (-40 °C do +180 °C), otpornost na plamen i potpuno bez halogena; oplet od staklenih vlakana daje dodatnu mehaničku i toplotnu zaštitu.
Excellent thermal stability (-40 °C to +180 °C), flame-retardant and fully halogen-free; the glass-fibre braid adds extra mechanical and thermal protection.

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 × 4

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	2,4	12,5
0,75	26,0	2,6	15,8
1	19,5	2,7	17,8
1,5	13,3	3,0	20,8
2,5	7,98	3,7	33,4
4	4,95	4,6	50,5
6	3,30	5,2	74,5
10	1,91	6,6	125
16	1,21	8,1	194
25	0,780	9,8	294
35	0,554	11,1	401
50	0,386	13	562
70	0,272	14,9	762
95	0,206	17,3	1044
120	0,161	19,6	1276

NAPOMENE / NOTES

- Provodnik: sjajni (crveni) ili kalajisani bakar, klasa 5 (EN 60228, tabela 9). / Conductor: bright (red) or tinned copper, class 5 (EN 60228, Table 9).
- Spoljni oplet od tretiranih staklenih vlakana povećava prečnik i masu u odnosu na goli SiF. / Outer treated glass-fibre braid increases diameter and weight versus bare SiF.
- 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. Sve vrednosti su orijentacione i podložne izmenama bez najave. / Insulation colour on request. All values are indicative and subject to change without notice.