

SILIKONSKI VIŠEŽILNI KABL · SILICONE MULTICORE CA-

SiHF

Visokotemperaturni višezilni kabl sa silikonskom izolacijom i silikonskim plaštom (SiHF / FG4G4), 300/500 V, do +180 °C, bez halogena.

High-temperature multicore cable with silicone-rubber insulation and sheath (SiHF / FG4G4), 300/500 V, up to +180 °C, halogen-free.



PRIMENA / APPLICATION

Za fiksno polaganje u zatvorenom prostoru i napajanje električnih uređaja u sredinama sa trajnim temperaturama do +180 °C, kao i za sva napajanja u istim uslovima.

For fixed indoor installation and power supply to electrical devices in environments with continuous temperatures up to +180 °C, and for all supplies under the same conditions.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

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

Izolacija / Insulation: Silikonska guma / Silicone rubber

Plašt / Sheath: Silikon, opeka-crvena RAL 3016 / Silicone

Identifikacija / Core ID: CEI UNEL 00722 · HD 308

PREDNOSTI / ADVANTAGES

Izuzetna termička stabilnost (-25 °C do +180 °C), otpornost na plamen (EN 60332-1-2) i potpuno bez halogena, visoka savitljivost i dielektrična čvrstoća, otpornost na starenje i UV zračenje.

Excellent thermal stability (-25 °C to +180 °C), flame-retardant (EN 60332-1-2) 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	-25 °C
------------------------------------	--------

Poluprečnik savijanja / Bending	Ø × 5
---------------------------------	-------

STANDARDI / STANDARDS

CEI EN 60228 (kl.5) · EN 60332-1-2 · EN 50267 / IEC 60754 · HD 308

DIMENZIJE I ELEKTRIČNI PODACI / DIMENSION & ELECTRICAL DATA

Žile x presek CORES x SECT.	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa CABLE WT.
n x mm ²	mm	kg/km
2x0,50	5,9	43
3Gx0,50	6,2	56
4Gx0,50	6,8	66
5Gx0,50	7,6	85
6Gx0,50	8,3	97
7Gx0,50	8,3	110
2x0,75	6,3	57
3Gx0,75	6,7	66
4Gx0,75	7,7	88
5Gx0,75	8,3	108
6Gx0,75	9	122
7Gx0,75	9	136
2x1,00	6,6	67
3Gx1,00	7,4	83
4Gx1,00	8	102
5Gx1,00	8,8	124
6Gx1,00	9,5	144
7Gx1,00	9,5	161
10Gx1,00	11,8	240
12Gx1,00	12,4	264
16Gx1,00	14,2	344
19Gx1,00	14,9	391
24Gx1,00	17,3	530
27Gx1,00	18,2	570
30Gx1,00	19,2	633
33Gx1,00	20	685
37Gx1,00	20,7	748
2x1,50	7,6	87
3Gx1,50	8	106
4Gx1,50	8,7	133
5Gx1,50	9,6	161
6Gx1,50	10,4	181
7Gx1,50	10,4	203
10Gx1,50	12,9	312
12Gx1,50	13,6	360
16Gx1,50	15,6	450
19Gx1,50	16,4	516
24Gx1,50	19	637
27Gx1,50	20	768
30Gx1,50	21,1	830
32Gx1,50	22	896

DIMENZIJE I ELEKTRIČNI PODACI / DIMENSION & ELECTRICAL DATA

Žile x presek CORES x SECT.	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa CABLE WT.
n x mm ²	mm	kg/km
2x2,50	9,3	129
3Gx2,50	9,8	162
4Gx2,50	10,7	201
5Gx2,50	11,7	240
6Gx2,50	12,8	281
7Gx2,50	12,8	315
2x4	10,9	197
3Gx4	11,5	231
4Gx4	13,2	307
5Gx4	14,5	378
6Gx4	16,4	426
7Gx4	16,4	490
2x6	12,6	280
3Gx6	13,3	375
4Gx6	15,2	440
5Gx6	16,6	540
7Gx6	18	655
2x10	16	461
3Gx10	16,9	562
4Gx10	18,9	723
5Gx10	20,7	860
7Gx10	22,6	1118
2x16	19	660
3Gx16	20,2	828
4Gx16	22,6	1020
5Gx16	24,8	1215
2x25	22,8	890
3Gx25	24,2	1220
4Gx25	26,7	1530

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).
- Oznaka „nG” = n žila uključujući žuto-zelenu zaštitnu žilu; „2x” = bez zaštitne žile. / Notation “nG” = n cores including the green-yellow protective core; “2x” = without it.
- Otpor jednosmerne struje prema EN 60228 (tab. 9); izvor navodi standard, ne numeričke vrednosti. Kolone otpora, debljine izolacije i struje nisu date u izvoru i izostavljene su. / DC resistance per EN 60228 (Table 9); source cites the standard, not numeric values. Resistance, insulation-thickness and current columns are not given in the source and are omitted.
- Sve vrednosti su orijentacione i podložne izmenama bez najave. / All values are indicative and subject to change without notice.