

INSTALACIONI PROVODNIK · BUILDING WIRE

H07Z1-K

Niskonaponski savitljivi bakarni provodnik bez halogena (H07Z1-K), izolacija HFFR (TI7), uže klase 5, 450/750 V.

Low-voltage flexible copper conductor with halogen-free HFFR (TI7) insulation (H07Z1-K), class-5 stranded, 450/750 V.



PRIMENA / APPLICATION

Za ožičenje svetiljki, uređaja i razvodnih ormara; polaganje u cevima, na, u i ispod maltera i u zatvorenim kanalima. Bez halogena, niska emisija dima — za objekte sa mnogo ljudi ili vrednom opremom.

For wiring of lamps, devices and switchgear cabinets; installation in tubes, on, in and under plaster and in closed ducts. Halogen-free, low smoke — for buildings with many people or valuable assets.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

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

Izolacija / Insulation: Bez halogena, tip TI7 / HFFR, TI7

UV otpornost / UV resistance: Da / Yes (EN 50363-7)

Identifikacija / Core ID: EN 50525-1

BOJE / COLOURS

crna, plava, braon, siva, narandžasta, roze, crvena, tirkizna, ljubičasta, bela, žuto-zelena.

black, blue, brown, grey, orange, pink, red, turquoise, violet, white, green-yellow.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Napon U_o/U / Voltage 450 / 750 V

Ispitni napon / Test voltage 2,5 kV

CPR klasa / CPR class B2ca-s1,d1,a1

Poluprečnik savijanja / Bending $5 \times D$

Maks. temp. provodnika / Max. cond. 70 °C

Temp. kratkog spoja / Short-circuit 160 °C

STANDARDI / STANDARDS

EN 50525-3-31 · EN 60754-1/-2 · EN 50575 (CPR)

DIMENZIJE I ELEKTRIČNI PODACI / DIMENSION & ELECTRICAL DATA

Presek SECTION	Otpor 20°C RESISTANCE	Struja 2 žile CURRENT 2 C.	Struja 3 žile CURRENT 3 C.	Deblj. izol. INSUL. THK.	Prečnik min OUTER Ø MIN	Prečnik maks OUTER Ø MAX	Masa metala METAL WT.	Masa CABLE WT.
mm ²	Ω/km	A	A	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
1,5	13,3	24	22	0,7	2,8	3,4	14,4	22
2,5	7,98	33	30	0,8	3,4	4,1	24,0	34
4	4,95	45	40	0,8	3,9	4,8	38,4	51
6	3,30	58	52	0,8	4,4	5,3	57,6	72
10	1,910	80	71	1,0	5,7	6,8	96,0	119
16	1,210	107	96	1,0	6,7	8,1	153,6	181
25	0,780	138	119	1,2	8,4	10,2	240,0	280
35	0,554	171	147	1,2	9,7	11,7	336,0	383
50	0,386	209	179	1,4	11,5	13,9	480,0	545
70	0,272	269	229	1,4	13,2	16,0	672,0	747
95	0,206	328	278	1,6	15,1	18,2	912,0	1012
120	0,161	382	322	1,6	16,7	20,2	1152,0	1263
150	0,129	441	371	1,8	18,6	22,5	1440,0	1579
185	0,106	506	424	2,0	20,6	24,9	1776,0	1948
240	0,0801	599	500	2,2	23,5	28,4	2304,0	2519

NAPOMENE / NOTES

- Struje: polaganje na zidu, 2 odn. 3 opterećene žile, na 30 °C (DIN VDE 0298-4); otpor i mase na 20 °C. / Currents: on-wall installation, 2 resp. 3 loaded cores, at 30 °C (DIN VDE 0298-4); resistance and masses at 20 °C.
- Temperatura polaganja min +5 °C; radni ambijent od -35 °C do +35 °C. / Minimum laying temperature +5 °C; ambient range -35 °C to +35 °C.
- Boja žuto-zelena isključivo za zaštitni provodnik (uzemljenje). / Green-yellow colour is for the protective (earthing) conductor only.
- Sve vrednosti su orijentacione i podložne izmenama bez najave. / All values are indicative and subject to change without notice.