

INSTALACIONI PROVODNIK · BUILDING WIRE

H07V2-K

Niskonaponski savitljivi PVC izolovani bakarni provodnik za 90 °C (H07V2-K), uže klase 5, 450/750 V.

Low-voltage flexible PVC-insulated copper conductor rated 90 °C (H07V2-K), class-5 stranded, 450/750 V.



PRIMENA / APPLICATION

Za polaganje u instalacionim cevima, na malteru i ispod maltera u suvim prostorijama i u zatvorenim kanalima. Za unutrašnje ožičenje razvodnih ormana i za osvetljenje do 1000 V AC odnosno 750 V DC prema zemlji.

For laying in installation tubes, on and under plaster in dry rooms and in closed ducts. For internal wiring of distribution and switching equipment, and lighting circuits up to 1000 V AC or 750 V DC to earth.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

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

Izolacija / Insulation: PVC smeša, tip TI3 / PVC, type TI3

Temp. klasa / Temp. rating: 90 °C (EN 50363-3)

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 U₀/U / Voltage 450 / 750 V

Ispitni napon / Test voltage 2,5 kV

Poluprečnik savijanja / Bending 6 × D

Maks. temp. provodnika / Max. cond. 90 °C

Temp. kratkog spoja / Short-circuit 160 °C

Klasa provodnika / Class 5 (EN 60228)

STANDARDI / STANDARDS

EN 50525-2-31 · IEC 60227

DIMENZIJE I ELEKTRIČNI PODACI / DIMENSION & ELECTRICAL DATA

Presek SECTION	Otpor 20 °C RESISTANCE	Struja CURRENT (air)	Deblj. izol. INSUL. THK.	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa metala METAL WT.	Masa CABLE WT.
mm ²	Ω/km	A	mm	mm	kg/km	kg/km
1,5	13,3	24	0,7	3,0	14,4	22
2,5	7,98	32	0,8	3,7	24,0	35
4	4,95	42	0,8	4,3	38,4	52
6	3,30	54	0,8	5,0	57,6	74
10	1,910	73	1,0	6,5	96,0	122
16	1,210	98	1,0	7,8	153,6	186
25	0,780	129	1,2	9,8	240,0	290
35	0,554	158	1,2	10,9	336,0	392
50	0,386	198	1,4	12,8	480,0	557
70	0,272	245	1,4	14,5	672,0	760
95	0,206	292	1,6	16,7	912,0	1028
120	0,161	344	1,6	19,0	1152,0	1286
150	0,129	391	1,8	20,7	1440,0	1603
185	0,106	448	2,0	23,0	1776,0	1978
240	0,0801	528	2,2	26,1	2304,0	2557

NAPOMENE / NOTES

- Otpor i mase dati su na 20 °C; struja u vazduhu na 30 °C (DIN VDE 0298-4). / Resistance and masses at 20 °C; current in free air at 30 °C (DIN VDE 0298-4).
- 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.