



H07V-K

Nisko-naponski 450/750 V fleksibilni Cu vodič izoliran PVC-om

PODRUČJE PRIMJENE

Fleksibilni izolirani vodič upotrebljava se za polaganje u elektroinstalacijske cijevi, podžbuknu i nadžbuknu ugradnju u suhim prostorijama te u zatvorene instalacijske kanale. Nije dopušteno direktno postavljanje u kabelske vodilice. Upotrebljava se i za unutarnje ožičenje opreme, razvodnih i sklopnihi ploča, kao i za zaštitno polaganje kod rasvjete s nazivnim naponom do 1000 V izmjenično ili do 750 V istosmjerno prema zemlji.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Nazivni napon (Uo/U): 450/750 V
 Ispitni napon: 2,5 kV
 Max. radna temperatura: 70°C (P/F), 105°C (P/FT)
 Min. temp. pri instalaciji: -5°C
 Temperatura okoline: -35°C do 35°C
 Max. temp. kratkog spoja: 160°C
 Min. polumjer savijanja: 8D
 CPR klasa: Eca

KONSTRUKCIJA

Vodiči: Cu vodiči, klasa 5 prema normi EN 60228

Izolacija: PVC masa, tip TI 3 prema normi EN 50363-3

Boja: Prema standardu EN 50525-1: crna, plava, smeđa, siva, narančasta, roza, crvena, tirkizna, ljubičasta, bijela i žuto-zelena

STANDARDI

EN 50525-2-31, IEC 60227-3, JUS N.C3.202

CERTIFIKATI



NAZIVNI PRESJEK	MAX. OTPOR VODIČA PRI 20°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZRAKU NA 30°	DEBLJINA IZOLACIJE	VANJSKI PROMJER (Približno)	CU TEŽINA	TEŽINA KABELA (Približno)
mm ²	Ω/km	A	mm	mm	kg/km	kg/km
1x0,75	26,0	6	0,6	2,3	7,2	12,1
1x1,0	19,5	10	0,6	2,4	9,6	14,8
1x1,5	13,3	17,5	0,7	3,0	14,4	21,5
1x2,5	7,98	24	0,8	3,6	24,0	34,0
1x4	4,95	32	0,8	4,2	38,4	50,3
1x6	3,30	41	0,8	4,7	57,6	71,4
1x10	1,910	57	1,0	6,1	96,0	118,1
1x16	1,210	76	1,0	7,2	153,6	180,0
1x25	0,780	101	1,2	8,4	240,0	279,2
1x35	0,554	125	1,2	9,5	336,0	381,5
1x50	0,386	151	1,4	11,3	480,0	543,2
1x70	0,272	192	1,4	12,6	672,0	744,6
1x95	0,206	232	1,6	14,7	912,0	1008,9
1x120	0,161	269	1,6	16,2	1152,0	1259,6
1x150	0,129	300	1,8	18,1	1440,0	1574,9
1x185	0,106	341	2,0	20,2	1776,0	1942,2
1x240	0,0801	400	2,2	22,9	2304,0	2512,2

