



HMH

Bezhalogeni instalacijski kabeli

PODRUČJE PRIMJENE

Ako su potrebni ekološki i bez-halogeni kabeli. Za fiksnu ugradnju u suhim i vlažnim prostorijama i vani, kao i u zraku. Može se položiti u zemlju. Može se ugrađivati u zid i direktno u zemlju. Nije pogodno za ugradnju u vibrirani beton. Izolacija vodiča mora biti zaštićena od izloženosti svjetlosti. Instalaciju treba izvoditi samo licencirani električar.

KONSTRUKCIJA

Vodiči: Cu vodiči, klasa 1 (1,5 – 4 mm²)
 Klasa 2 (> 4 mm²) prema normi EN 60228
 Izolacija: XLPE masa
 Ispuna: 1,5–2,5 mm²–plašt
 > 4 mm²–EPDM ispuna
 Plašt: Siva HFFR masa, UV otporna

OZNAČAVANJE ŽILA

Prema HD 308 S2

Boja izolacije:

- 1 žila: ● zelena/žuta I LI ● crna
- 2-žile: ● smeđa ● plava
- 3-žile (a): ● zelena/žuta ● smeđa ● plava
- 3-žile (b): ● crna ● smeđa ● siva
- 4-žile (a): ● zelena/žuta ● smeđa ● crna ● siva
- 4-žile (b): ● plava ● smeđa ● crna ● siva
- 5-žila: ● zelena/žuta ● plava ● smeđa ● crna ● siva

Boja plašta:

- Siva

Druge boje dostupne na upit

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Nazivni napon (U₀/U): 1,5-2,5 mm² 300/500 V
 4 – 16 mm² 0,6/1 kV

Ispitni napon: 1,5-2,5 mm², 2000 V
 4-16 mm², 4000 V

Temp. pri polaganju: -15°C do +50°C

Max. radna temperatura: 90°C

Max. temp. kratkog spoja: 250°C

Min. polumjer savijanja: 10 D

Gustoća dima: EN 61034-2

Otpornost na gorenje: EN 60332-1-2

Halogeni plinovi: EN 60754-1/2

CPR klasa (EN 13501-6): Dca – s1,d2,a1

STANDARDI

DIN VDE 0250-215

CERTIFIKATI



International
Electrotechnical
Commission



NAZIVNI PRESJEK	MAX. OTPOR VODIČA PRI 20°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZRAKU	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZEMLJI	VANJSKI PROMJER (PRIBL.)	CU TEŽINA	TEŽINA KABELA (PRIB- LIŽNO)
mm ²	Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km
1x4	4,61	42	36	6,3	38,4	74
1x6	3,08	54	44	6,8	57,6	98
1x10	1,830	75	58	7,7	96,0	143
1x16	1,150	100	75	8,7	153,6	210
2x1,5	12,10	23	21	8,2	28,8	90
2x2,5	7,41	32	28	9,0	48,0	120
2x4	4,61	42	36	10,0	76,8	182
2x6	3,08	54	44	11,4	115,2	240
3x1,5	12,10	23	21	7,2	43,2	110
3x2,5	7,41	32	28	8,4	72,0	151
3x4	4,61	42	36	10,6	115,2	230
3x6	3,08	54	44	12,1	172,8	308
4x1,5	12,10	23	21	9,4	57,6	132
4x2,5	7,41	32	28	10,3	96,0	183
4x4	4,61	42	36	12,0	153,6	292
4x6	3,08	54	44	13,2	230,4	380
4x10	1,830	75	58	15,1	384,0	564
4x16	1,150	100	75	17,7	614,4	875
5x1,5	12,10	23	21	9,0	72,0	154
5x2,5	7,41	32	28	10,1	120,0	216
5x4	4,61	42	36	13,0	192,0	344
5x6	3,08	54	44	14,3	288,0	452
5x10	1,830	75	58	16,5	480,0	677
5x16	1,150	100	75	19,3	768,0	1053
7x1,5	12,10	23	21	11,8	100,8	185
7x2,5	7,41	32	28	13,4	168,0	277
12x1,5	12,10	23	21	15,0	172,8	291
12x2,5	7,41	32	28	17,1	288,0	440