



FG16M16

Energetski kabel 0,6/1 kV sa Cu vodičima, izoliran G16 gumom i oplasten HFFR-om

PODRUČJE PRIMJENE

Referentne smjernice CEI 20-67:

Posebno pogodan za mjesta gdje postoji opasnost od požara i visoku prisutnost ljudi, gdje je neophodno jamčiti očuvanje postrojenja i opreme od napada korozivnih plinova (uredi, škole, supermarketi, kina, kazališta, diskoteke itd.). Prikladno za korištenje u zatvorenom ili na otvorenom, čak i u vlažnim okruženjima; može se pričvrstiti na zidove ili metalne strukture, bez zraka, unutar cijevi ili sličnog sustava.

Pogodan i za podzemno polaganje.

TEHNIČKE KARAKTRISTIKE

Nazivni napon (Uo/U): 0,6/1 kV

Ispitni napon: 4 kV

Min. temp. za instaliranje: 0°C

Min. radna temperatura: -15°C

Max. radna temperatura: 90°C

Max. temp. kratkog spoja: 250°C

Min. polumjer savijanja:

jednožilci- 4D

Max. vlačna sila: 50 N/mm²

CPR klasifikacija: Cca – s1,d1,a1

KONSTRUKCIJA

Vodiči: Cu vodiči, klasa 5 prema normi EN 60228

Izolacija: Gumena masa, G16 kvaliteta

Plast: HFFR masa M16, zelena

STANDARD

CEI 20-13, IEC 60502-1

OZNAČAVANJE ŽILA

Prema HD 308 S2

Boja izolacije:

● Crna

Boja plašta:

● Zelena

Ostale boje dostupne na upit

CERTIFIKATI



International
Electrotechnical
Commission



NAZIVNI PRESJEK	MAX. OTPOR VODIČA PRI 20°C	PRIBLIŽNI Ø VODIČA	PROSJEČNA DEBLJINA IZOLACIJE	PROSJEČNA DEBLJINA PLAŠTA	STRUJNO OPTEREĆENJE U CIJEVI U ZEMLJI, 30°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZRAKU U CIJEVI, 30°C	PRIBLIŽNI VANJSKI PROMJER	TEŽINA KABELA (PRIBLIŽNO)
mm ²	Ω/km	mm	mm	mm	A	A	mm	kg/km
1x10	1,910	4,0	0,7	1,4	59	66	8,4	145
1x16	1,210	5,0	0,7	1,4	77	88	9,3	200
1x25	0,780	6,2	0,9	1,4	100	117	11,0	295
1x35	0,554	7,6	0,9	1,4	121	144	12,1	390
1x50	0,386	8,9	1,0	1,4	150	175	13,9	525
1x70	0,272	10,5	1,1	1,4	184	222	15,4	720
1x95	0,206	12,5	1,1	1,5	217	269	17,3	940
1x120	0,161	13,7	1,2	1,5	259	312	18,9	1165
1x150	0,129	15,0	1,4	1,6	287	355	21,2	1470
1x185	0,106	17,7	1,6	1,6	323	417	24,4	1890
1x240	0,0801	19,9	1,7	1,7	379	490	27,5	2310
1x300	0,0641	22,4	1,8	1,8	429	-	30,5	2900

Dopuštene strujne vrijednosti su prema:

- trofazni krug

- dubina polaganja 0,8 m za ukopane kabele

K = 1 - otpor tla jednak 1,0 K·m/W

K = 1,5 - otpor tla jednak 1,5 K·m/W

