



FG16OM16

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 KARAKTERISTIKE

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

STANDARDI

CEI 20-13, CEI-UNEL 35324,

CEI-UNEL 35328

OZNAČAVANJE ŽILA

Prema HD 308 S2

Boja izolacije:

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:

● 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, 20°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
3x1,5	13,30	1,6	0,7	1,8	19	19,5	10,7	186
3x2,5	7,98	1,9	0,7	1,8	25	26	11,8	235
3x4	4,95	2,5	0,7	1,8	32	35	12,9	295
3x6	3,30	3,0	0,7	1,8	41	44	14,0	370
3x10	1,91	4,0	0,7	1,8	55	60	16,4	520
3x16	1,21	5,0	0,7	1,8	72	80	18,3	715
3x25	0,780	6,2	0,9	1,8	93	105	22,1	1065
3x35	0,554	7,6	0,9	1,8	114	128	24,5	1395
3x50	0,386	8,9	1,0	1,8	141	154	28,4	1905
3x70	0,272	10,5	1,1	1,9	174	194	31,9	2585
3x95	0,206	12,5	1,1	2,0	206	233	35,4	3320
3x120	0,161	13,7	1,2	2,1	238	268	39,0	4125
3x150	0,129	15,0	1,4	2,3	272	300	43,6	5210
3x185	0,106	17,7	1,6	2,4	306	340	51,7	6640
3x240	0,0801	19,9	1,7	2,6	360	398	59,0	8710
3x300	0,0641	22,4	1,8	2,8	-	455	65,4	10920

NAZIVNI PRESJEK	MAX. OTPOR VODIČA PRI 20°C	PRIBLIŽNI Ø VODIČA	PROSJEČNA DEBLJINA IZOLACIJE	PROSJEČNA DEBLJINA PLAŠTA	STRUJNO OPTEREĆENJE U CIJEVI U ZEMLJI, 20°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
3x35+25	0,554/0,780	7,6/6,2	0,9/0,9	1,8	114	128	25,6	1580
3x50+25	0,386/0,780	8,9/6,2	1,0/0,9	1,8	141	154	29,7	2110
3x70+35	0,272/0,554	10,5/7,6	1,1/0,9	1,9	174	194	33,9	2920
3x95+50	0,206/0,386	12,5/8,9	1,1/1,0	2,1	206	233	39,2	4050
3x120+70	0,161/0,272	13,7/10,5	1,2/1,1	2,2	238	268	42,0	4790
3x150+95	0,129/0,206	15,0/12,5	1,4/1,1	2,4	272	300	47,0	6070
3x185+95	0,106/0,206	17,7/12,5	1,6/1,1	2,5	306	340	54,4	7450
3x240+150	0,0801/0,129	19,9/15,4	1,7/1,4	2,7	360	398	62,1	9930
3x300+150	0,0641/0,129	22,4/15,4	1,8/1,4	2,9	-	455	68,8	12200
4x1,5	13,30	1,6	0,7	1,8	19	19,5	11,4	210
4x2,5	7,980	1,9	0,7	1,8	25	26	12,6	270
4x4	4,950	2,5	0,7	1,8	32	35	13,9	350
4x6	3,300	3,0	0,7	1,8	41	44	15,1	445
4x10	1,910	4,0	0,7	1,8	55	60	17,7	625
4x16	1,210	5,0	0,7	1,8	72	80	19,9	870
4x25	0,780	6,2	0,9	1,8	93	105	24,1	1300

NAZIVNI PRESJEK	MAX. OTPOR VODIČA PRI 20°C	PRIBLIŽNI Ø VODIČA	PROSJEČNA DEBLJINA IZOLACIJE	PROSJEČNA DEBLJINA PLAŠTA	STRUJNO OPTEREĆENJE U CIJEVI U ZEMLJI, 20°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
5G1,5	13,30	1,6	0,7	1,8	19	19,5	12,3	245
5G2,5	7,98	1,9	0,7	1,8	25	26	13,6	320
5G4	4,95	2,5	0,7	1,8	32	35	15,1	415
5G6	3,30	3,0	0,7	1,8	41	44	16,4	525
5G10	1,91	4,0	0,7	1,8	55	60	19,3	750
5G16	1,21	5,0	0,7	1,8	72	80	21,9	1060
5G25	0,780	6,2	0,9	1,8	93	105	26,5	1590
5G35	0,554	7,6	0,9	1,8	114	128	29,5	2100
5G50	0,386	8,9	1,0	2,0	141	154	34,8	2920

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

