



ARG16OM16

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

PODRUČJE PRIMJENE

U zemlju, kanale, na konzole, u suhim i vlažnim prostorijama i slično, gdje se ne očekuju mehanička oštećenja, a kabeli nisu izloženi mehaničkom vlačnom naprezanju. U gradskim mrežama, industrijskim pogonima, elektranama i drugim električnim postrojenjima te za povezivanje signalnih uređaja u industriji, prometu i slično, gdje su potrebne sigurnosne mjere prevencije od širenja vatre.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Nazivni napon (Uo/U): 0,6/1 kV
 Ispitni napon: 4 kV
 Min. temp. pri polaganju: -15°C
 Max. radna temperatura: 90°C
 Max. temp. kratkog spoja: 250°C
 Min. polumjer savijanja: višezilci- 12D
 CPR klasifikacija: Cca – s1,d1,a1

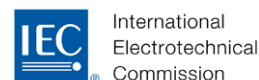
KONSTRUKCIJA

Vodiči: Al vodiči, klasa 2 prema normi EN 60228
 Izolacija: G16 gumena masa
 Ispuna: Ekstrudirana elastomerna ili plastomerna HFFR masa
 Plašt: HFFR masa M16, zelena

STANDARD

CEI 20-13

CERTIFIKATI



OZNAČAVANJE ŽILA:

Prema HD 308 S2

Boja izolacije:

- 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:

- Zelena

Ostale boje dostupne na upit

NAZIVNI PRESJEK	MAX. OTPOR VODIČA PRI 20°C	PROSJEČNA DEBLJINA IZOLACIJE	PROSJEČNA DEBLJINA PLAŠTA	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZRAKU, 30°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZRAKU U CIJEVI, 30°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZEMLJI, 20°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZEMLJI, 20°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U CIJE- VI U ZEMLJI, 20°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U CIJE- VI U ZEMLJI, 20°C	VANJSKI PROMJER (Približno)	TEŽINA KABELA (Približno)
mm²	Ω/km	mm	mm	A	A	A	A	A	A	mm	kg/km
						K=1	K=1,5	K=1	K=1,5		
2x16	1,910	0,7	1,8	70	64	98	89	75	70	17,1	431
2x25	1,200	0,9	1,8	102	88	119	110	95	88	20,4	604
2x35	0,868	0,9	1,8	136	110	141	131	115	106	22,8	756
2x50	0,641	1,0	1,8	164	131	167	154	134	124	25,2	1007
2x70	0,443	1,1	1,9	218	175	204	189	173	160	28,9	1312
2x95	0,320	1,1	2,0	261	209	245	226	196	181	32,5	1659
2x120	0,253	1,2	2,1	310	250	277	256	238	220	36,7	2073
2x150	0,206	1,4	2,3	350	280	313	289	250	231	40,5	2558
2x185	0,164	1,6	2,4	415	334	350	324	300	278	44,8	3148
2x240	0,125	1,7	2,6	490	392	413	382	331	306	50,3	3945
2x300	0,100	1,8	2,8	567	-	454	420	400	370	55,5	4780

NAZIVNI PRESJEK	MAX. OTPOR VODIČA PRI 20°C	PROSJEČNA DEBLJINA IZOLACIJE	PROSJEČNA DEBLJINA PLAŠTA	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZRAKU, 30°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZRAKU U CIJEVI, 30°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZEMLJI, 20°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZEMLJI, 20°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U CIJE- VI U ZEMLJI, 20°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U CIJE- VI U ZEMLJI, 20°C	VANJSKI PROMJER (Približno)	TEŽINA KABELA (Približno)
mm²	Ω/km	mm	mm	A	A	A	A	A	A	mm	kg/km
						K=1	K=1,5	K=1	K=1,5		
3x16	1,910	0,7	1,8	70	64	98	89	75	70	17,1	475
3x25	1,200	0,9	1,8	102	88	119	110	95	88	20,4	674
3x35	0,868	0,9	1,8	136	110	141	131	115	106	22,8	846
3x50	0,641	1,0	1,8	164	131	167	154	134	124	25,2	715
3x70	0,443	1,1	1,9	218	175	204	189	173	160	28,9	955
3x95	0,320	1,1	2,0	261	209	245	226	196	181	32,5	1234
3x120	0,253	1,2	2,1	310	250	277	256	238	220	36,2	1528
3x150	0,206	1,4	2,3	350	280	313	289	250	231	40,5	1910
3x185	0,164	1,6	2,4	415	334	350	324	300	278	44,8	2331
3x240	0,125	1,7	2,6	490	392	413	382	331	306	50,3	2926
3x300	0,100	1,8	2,8	567	-	454	420	400	370	55,5	3650

NAZIVNI PRESJEK	MAX. OTPOR VODIČA PRI 20°C	PROSJEČNA DEBLJINA IZOLACIJE	PROSJEČNA DEBLJINA PLAŠTA	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZRAKU, 30°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZRAKU U CIJEVI, 30°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZEMLJI, 20°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZEMLJI, 20°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U CIJE- VI U ZEMLJI, 20°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U CIJE- VI U ZEMLJI, 20°C	VANJSKI PROMJER (Približno)	TEŽINA KABELA (Približno)
mm²	Ω/km	mm	mm	A	A	A	A	A	A	mm	kg/km
						K=1	K=1,5	K=1	K=1,5		
3x35+25	0,868/1,200	0,9	1,8	136	110	141	131	115	106	25,5	1701
3x50+25	0,641/1200	1,0	1,9	164	131	167	154	134	124	28,4	2260
3x70+35	0,443/0,868	1,1	2,0	218	175	204	189	173	160	32,6	3098
3x95+50	0,320/0,641	1,1	2,1	261	209	245	226	196	181	36,6	4111
3x120+70	0,253/0,443	1,2	2,3	310	250	277	256	238	220	40,9	5214
3x150+95	0,206/0,320	1,4	2,4	350	280	313	289	250	231	45,7	6567
3x185+95	0,164/0,320	1,6	2,6	415	334	350	324	300	278	49,6	7875
3x240+150	0,125/0,206	1,7	2,8	490	392	413	382	331	306	56,8	10367

NAZIVNI PRESJEK	MAX. OTPOR VODIČA PRI 20°C	PROSJEČNA DEBLJINA IZOLACIJE	PROSJEČNA DEBLJINA PLAŠTA	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZRAKU, 30°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZRAKU U CIJEVI, 30°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZEMLJI, 20°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZEMLJI, 20°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U CIJE- VI U ZEMLJI, 20°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U CIJE- VI U ZEMLJI, 20°C	VANJSKI PROMJER (Približno)	TEŽINA KABELA (Približno)
mm²	Ω/km	mm	mm	A	A	A	A	A	A	mm	kg/km
						K=1	K=1,5	K=1	K=1,5		
4x16	1,910	0,7	1,8	70	64	98	89	75	70	18,7	549
4x25	1,200	0,9	1,8	102	88	119	110	95	88	22,3	781
4x35	0,868	0,9	1,8	136	110	141	131	115	106	25,0	989
4x50	0,641	1,0	1,9	164	131	167	154	134	124	28,0	922
4x70	0,443	1,1	2,0	218	175	204	189	173	160	32,7	1241
4x95	0,320	1,1	2,1	261	209	245	226	196	181	36,1	1599
4x120	0,253	1,2	2,2	310	250	277	256	238	220	40,2	1982
4x150	0,206	1,4	2,4	350	280	313	289	250	231	45,0	2476
4x185	0,164	1,6	2,6	415	334	350	324	300	278	50,0	3050
4x240	0,125	1,7	2,8	490	392	413	382	331	306	56,2	3879
4x300	0,100	1,8	3,0	567	-	454	420	400	370	61,9	4771

NAZIVNI PRESJEK	MAX. OTPOR VODIČA PRI 20°C	PROSJEČNA DEBLJINA IZOLACIJE	PROSJEČNA DEBLJINA PLAŠTA	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZRAKU, 30°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZRAKU U CIJEVI, 30°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZEMLJI, 20°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZEMLJI, 20°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U CIJE- VI U ZEMLJI, 20°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U CIJE- VI U ZEMLJI, 20°C	VANJSKI PROMJER (Približno)	TEŽINA KABELA (Približno)
mm²	Ω/km	mm	mm	A	A	A	A	A	A	mm	kg/km
						K=1	K=1,5	K=1	K=1,5		
5x16	1,910	0,7	1,8	70	64	98	89	75	70	20,3	634
5x25	1,200	0,9	1,8	102	88	119	110	95	88	24,4	906
5x35	0,868	0,9	1,8	136	110	141	131	115	106	27,4	1153
5x50	0,641	1,0	2,0	164	131	167	154	134	124	31,8	1596
5x70	0,443	1,1	2,1	218	175	204	189	173	160	36,3	2099
5x95	0,320	1,1	2,3	261	209	245	226	196	181	41,0	2747
5x120	0,253	1,2	2,4	310	250	277	256	238	220	45,6	3371

Dopuštene 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