



FG16R16

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

PODRUČJE PRIMJENE

Reference Guidance CEI 20-67:

Cable suitable for energy supply in industry, building sites and construction industry. For fixed wiring indoors and outdoors, even wet; for direct and indirect underground wiring. Suitable for installation at open air, on walls, metal structures, cable trays, pipes, wiring holders and similar devices. Suitable for bundle installations in environments at risk of fire.

KONSTRUKCIJA

Vodiči: Cu vodiči, klasa 5 prema normi EN 60228

Izolacija: Gumena masa, G16 kvaliteta

Plašt: PVC masa R16, siva

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:

jednožilci- 6D

CPR klasifikacija: Cca- s3,d2,a3

STANDARDI

CEI 20-13, IEC 60502-1

CERTIFIKATI



International
Electrotechnical
Commission



OZNAČAVANJE ŽILA

Prema HD 308 S2

Boja izolacije

● Crna

Boja plašta:

● Siva

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 cijevi u zemlji, 20°C		Max. vanjski promjer	Težina kabela (približno)
mm ²	Ω/km	mm	mm	A	A	A		A		mm	kg/km
						K=1	K=1,5	K=1	K=1,5		
1x1,5	13,3	0,7	1,4	24	20	26	24	23	21	8,2	55
1x2,5	7,98	0,7	1,4	33	28	34	31	29	27	8,7	66
1x4	4,95	0,7	1,4	45	37	43	40	38	35	9,3	84
1x6	3,30	0,7	1,4	58	48	55	51	48	44	9,9	110
1x10	1,91	0,7	1,4	80	66	73	68	64	59	10,9	150
1x16	1,21	0,7	1,4	107	88	96	89	83	77	11,4	220
1x25	0,780	0,9	1,4	141	117	124	115	108	100	13,2	310
1x35	0,554	0,9	1,4	176	144	150	139	131	121	14,6	410
1x50	0,386	1,0	1,4	216	175	186	173	162	150	16,4	560
1x70	0,272	1,1	1,4	279	222	229	212	199	184	18,3	760
1x95	0,206	1,1	1,5	342	269	270	250	234	217	20,4	960
1x120	0,161	1,2	1,5	400	312	312	289	271	251	22,4	1210
1x150	0,129	1,4	1,6	464	355	356	330	310	287	24,8	1480
1x185	0,106	1,6	1,6	533	417	401	371	349	323	27,2	1790
1x240	0,0801	1,7	1,7	634	490	471	436	409	279	30,4	2320
1x300	0,0641	1,8	1,8	736	-	533	493	463	429	33,0	2840
1x400	0,0486	2,0	1,9	868	-	621	575	540	500	37,7	3735
1x500	0,0384	2,2	2,1	998	-	705	650	610	560	43,6	4660

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