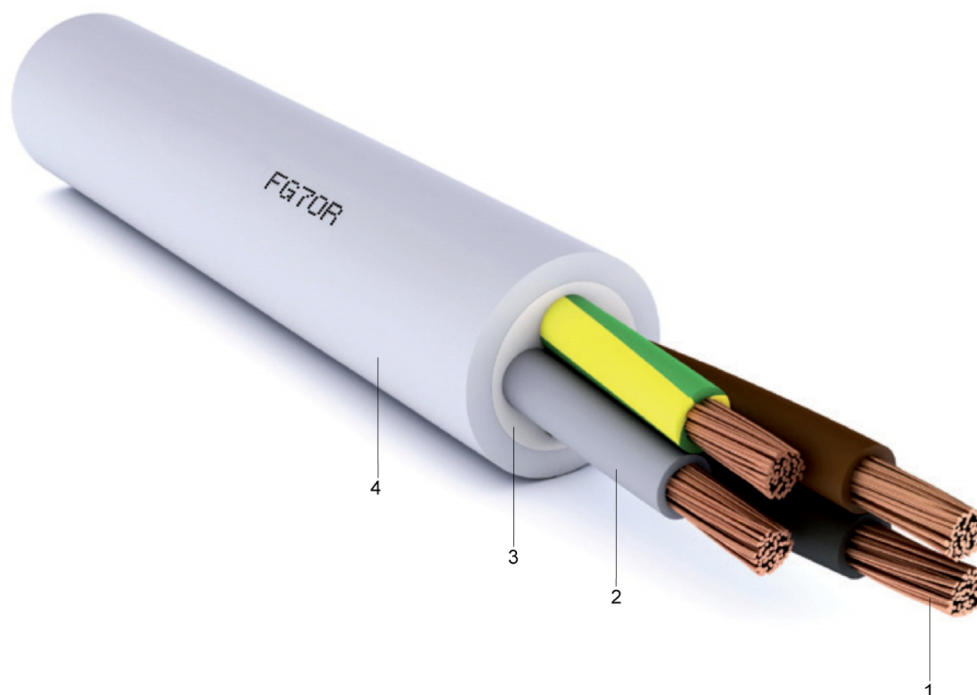


## FG7OR

## EPM gumom izolirani energetski i signalni kabel 0,6/1kV - sa smanjenom emisijom korozivnih plinova

### Primjena:

Ovaj energetski kabel je pogodan za fiksne instalacije, u kabelskim kanalima, u zatvorenom prostoru, na otvorenom, u vodi ili pod zemljom, ako se ne očekuje nikakvo mehaničko oštećenje.



### Konstrukcija:

- 1 ..... finožični použeni goli bakreni vodič Klase 5
- 2 ..... izolacija žila od EPM gume
- 3 ..... termoplastična vatrootporna smjesa
- 4 ..... vatrootporna, antiabrazivna PVC smjesa sa smanjenom emisijom korozivnih plinova

### Informacije:

temperatura kratkog spoja na vodiču (max. 5 sek.)  
 $\leq 250 \text{ mm}^2 \rightarrow 250^\circ\text{C}$   
 $> 250 \text{ mm}^2 \rightarrow 220^\circ\text{C}$

### Standardi:

CEI 20-13  
 IEC 60502-1  
 CEI UNEL 35375 (kabeli 1-5 žila)  
 CEI UNEL 35375 (signalni kabeli 6 i više žila)

### Tehnički podaci:

Nominalni napon U <sub>0</sub> /U	[V]	600 / 1000 Volt
Ispitni napon	[V] <sub>Ac</sub>	4000
Temperaturni raspon	pri savijanju fiksno ugrađen	- 0°C do +90°C -15°C do +90°C
Radius savijanja	energetska izvedba x promjer signalna izvedba x promjer	4 6
Zapaljivost	standard	EN 60332-1-2



Broj žila i nominalni presjek mm <sup>2</sup>	Udio bakra kg/km	Vanjski promjer cca mm	Težina cca kg/km	Strujno opterećenje u zemlji A	Strujno opterećenje u zraku A
1 x 1,5	13,8	5,8	47	21	24
1 x 2,5	23,0	6,3	60	27	33
1 x 4	36,9	6,7	78	35	45
1 x 6	55,3	7,4	103	44	58
1 x 10	92,2	8,3	146	59	80
1 x 16	147,6	9,5	204	77	107
1 x 25	231,4	11	300	100	135
1 x 35	322,6	12	399	121	169
1 x 50	460,8	14	550	150	207
1 x 70	645,1	16,1	781	184	268
1 x 95	875,5	18	1010	217	328
1 x 120	1.108,8	19	1263	251	383
1 x 150	1.382,4	22,3	1600	287	444
1 x 185	1.705,0	23,7	1893	323	510
1 x 240	2.212,8	26,4	2430	379	607
1 x 300	2.764,8	31	3175	429	703
1 x 400	3.686,4	35,7	4136	500	823

Broj žila i nominalni presjek mm <sup>2</sup>	Udio bakra kg/km	Vanjski promjer cca mm	Težina cca kg/km	Strujno opterećenje u zemlji A	Strujno opterećenje u zraku A
2 x 1,5 RE	27,7	9,6	131	23	26
2 x 2,5 RE	46,1	10,6	170	30	36
2 x 4 RE	73,7	11,4	214	39	49
2 x 6 RE	110,6	12,9	283	49	63
2 x 10 RE	184,3	14,6	407	66	86
2 x 16 RM	294,9	16,8	572	86	115
3 x 1,5 RE	41,5	10,0	148	19	23
3 x 2,5 RE	69,1	11,1	194	25	32
3 x 4 RE	110,6	12,0	254	32	42
3 x 6 RE	165,9	13,6	346	41	54
3 x 10 RE	276,5	15,5	497	55	75
3 x 16 RE	442,4	17,8	712	72	100
3 x 25 RM	691,2	21,5	1.062	93	127
3 x 35 SM	967,7	25,1	1.492	114	158
3 x 50 SM	1.382,4	27,6	1.972	141	192
3 x 70 SM	1.935,4	32,6	2.856	174	246
3 x 95 SM	2.626,6	38,7	3.905	206	298
3 x 120 SM	3.317,8	41,1	4.474	238	346
3 x 150 SM	4.147,2	46	5.400	272	399
3 x 35/25	1.198,1	25	1.641	114	158
3 x 50/25	1.612,8	29,6	2.252	141	192
3 x 70/35	2.257,9	34,5	3.222	174	246
3 x 95/50	3.087,4	39	4.195	206	298
3 x 120/70	3.962,9	42	5.307	238	346
3 x 150/95	5.022,7	49	6.869	272	399
4 x 1,5	55,3	11,4	178	19	23
4 x 2,5	92,2	12	231	25	32
4 x 4	147,6	13	308	32	42
4 x 6	221,3	14,6	418	41	54
4 x 10	368,6	16,8	620	55	75
4 x 16	589,8	19,4	886	72	100
4 x 25	921,6	23,6	1.338	93	127

Broj žila i nominalni presjek mm <sup>2</sup>	Udio bakra kg/km	Vanjski promjer cca mm	Težina cca kg/km	Strujno opterećenje u zemlji A	Strujno opterećenje u zraku A
5 x 1,5 RE	69,1	12,2	212	19	23
5 x 2,5 RE	115,2	13	275	25	32
5 x 4 RE	184,3	14,1	370	32	42
5 x 6 RE	276,5	16	515	41	54
5 x 10 RE	460,8	18,7	770	55	75
5 x 16	737,3	21,5	1.102	72	100
5 x 25	1.152,0	26,1	1.658	93	127
5 x 35	1.612,8	29,6	2.269	114	158
5 x 50	2.304,0	34,5	3.043	141	192
7 x 1,5 RE	96,8	12,6	241	16	13
10 x 1,5 RE	138,2	15	343	16	13
12 x 1,5 RE	166,0	16,2	402	12,5	11
16 x 1,5 RE	221,3	17,6	471	12,5	11
19 x 1,5 RE	262,7	18,6	552	11,5	9
24 x 1,5 RE	331,8	21,6	707	11,5	9
7 x 2,5 RE	161,3	14,1	329	21	17,5
10 x 2,5 RE	230,4	17,6	501	21	17,5
12 x 2,5 RE	276,5	18	545	17,5	13,5
16 x 2,5 RE	368,6	20	686	17,5	13,5
19 x 2,5 RE	437,8	20,7	760	14	12
24 x 2,5 RE	553,0	24	1.000	14	12

\* Strujno opterećenje kabla ovisi o broju žila pod opterećenjem (vidi DIN VDE 0276-627)