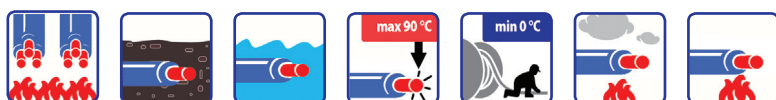


FG7R/FG7OR



Primena: Napojni i signalni kabal predviđen za poleganje u zemlji, u vodi, unutar objekata, u kablovskim kanalicama, kabal nije otporan na mehaničko opterećenje niti jače istezanje. Upotrebljava se u industriji ili kućnim instalacijama, gde se ostvaruju viša električna i termička opterećenja i gde je potrebna veća fleksibilnost i bolja otpornost na gorenje.

Application: Energy and signal power cable for installation in ground, in water, within facilities, in cable ducts, in conditions where the cable is not resistant to mechanical stress or heavier tensile strain. Used in industrial plants or household installations, where heavier current and thermal loads are expected in conditions requiring higher flexibility and better resistance to combustion.

Materijal provodnika:	bakar
Konstrukcija provodnika:	klasa 5
Izolacija:	HEPR, kruta EPM guma
Materijal plašta:	PVC
Boja spoljnog plašta:	Siva
Ispuna:	Termoplastična guma, vatrootporan sa smanjenom emisijom korozivnih gasova, ne apsorbuje vlagu.
Otpornost na plamen:	CEI 20-35/CEI 20-22 II/ IEC 60332-3
Maksimalna temperatura u provodniku:	90 °C
Maksimalna temperatura tokom rada:	-25 - +90 °C
Minimalna dozvoljena temperatura tokom poleganja:	0 °C
Nominalni naponski nivo U ₀ :	600 V
Nominalni naponski nivo U:	1 kV
Ispitni naponski nivo:	4kV
Maksimalna temperatura prilikom kratkog spoja:	250 °C, maksimalno 5 sekundi

Conductor material:	Copper
Conductor construction:	Class 5
Insulation:	HEPR, rigid EPM rubber
Sheathing material:	PVC
Colour of outer sheath:	Gray
Filler:	Thermo plastic compound, fire resistant with reduced release of corrosive gases, not water absorbing
Flame retardant:	CEI 20-35/CEI 20-22 II/IEC 60332-3
Maximum temperature at conductor:	90 °C
Max. operating temperature, fixed:	-25 - +90 °C
Minimum temperature, moved/during installation:	0 °C
Nominal voltage U ₀ :	600 V
Nominal voltage U:	1 kV
Test voltage:	4kV
Maximum temperature range at short circuit:	250 °C, of max. 5 sec.

FG7R

Naziv kablova	Presek	Boja	Da	DP	DI	DSP	OP	SOS	SOZ	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color	mm	mm	mm	mm	Ω/km	A	A	N	kg/km	mm
FG7R	1x1,5	siva / gray	5,8	1,6	0,7	1,4	13,3	24	21	22,5	14,4	47
FG7R	1x2,5	siva / gray	6,3	2,0	0,7	1,4	7,98	33	27	37,5	24	60
FG7R	1x4	siva / gray	6,7	2,5	0,7	1,4	4,95	45	35	60	38,4	78
FG7R	1x6	siva / gray	7,4	3,1	0,7	1,4	3,30	58	44	90	57,6	102
FG7R	1x10	siva / gray	8,3	4,1	0,7	1,4	1,91	80	59	150	96	146

Naziv kabla	Presek	Boja	Da	DP	DI	DSP	OP	SOS	SOZ	MKO	CU	T
Cablename	Cross section	Color	mm	mm	mm	mm	Ω/km	A	A	N	kg/km	mm
FG7R	1x16	siva / gray	9,4	5,2	0,7	1,4	1,21	107	77	240	153,6	205
FG7R	1x25	siva / gray	11,1	6,5	0,9	1,4	0,78	135	100	375	240	300
FG7R	1x35	siva / gray	12,1	7,5	0,9	1,4	0,554	169	121	525	336	398
FG7R	1x50	siva / gray	13,9	9,0	1,0	1,4	0,386	207	150	750	480	549
FG7R	1x70	siva / gray	16,1	11,0	1,1	1,4	0,272	268	184	1050	672	781
FG7R	1x95	siva / gray	18,0	12,7	1,1	1,5	0,206	328	217	1425	912	1010
FG7R	1x120	siva / gray	19,0	13,7	1,2	1,5	0,161	383	251	1800	1152	1262
FG7R	1x150	siva / gray	22,3	16,0	1,4	1,6	0,129	444	287	2250	1440	1600
FG7R	1x185	siva / gray	23,6	17,4	1,6	1,6	0,106	510	323	2775	1776	1893
FG7R	1x240	siva / gray	26,4	19,5	1,7	1,7	0,0801	607	379	3600	2304	2429
FG7R	1x300	siva / gray	31,0	23,1	1,8	1,8	0,0641	703	429	4500	2880	3174
FG7R	1x400	siva / gray	35,7	27,2	2,0	1,9	0,0486	823	500	6000	3840	4136

FG7OR

Naziv kabla	Presek	Boja	Da	DP	DI	DSP	OP	SOS	SOZ	MKO	CU	T
Cablename	Cross section	Color	mm	mm	mm	mm	Ω/km	A	A	N	kg/km	mm
FG7OR	2x1,5	siva / gray	9,6	1,6	0,7	1,8	13,3	26	23	45	28,8	131
FG7OR	2x2,5	siva / gray	10,6	2,0	0,7	1,8	7,98	36	30	75	48	170
FG7OR	2x4	siva / gray	11,4	2,5	0,7	1,8	4,95	49	39	120	76,8	214
FG7OR	2x6	siva / gray	12,9	3,1	0,7	1,8	3,30	63	49	180	115,2	283
FG7OR	2x10	siva / gray	14,6	4,1	0,7	1,8	1,91	86	66	300	192	407
FG7OR	2x16	siva / gray	16,8	5,2	0,7	1,8	1,21	115	86	480	307,2	572
FG7OR	2x25	siva / gray	20,3	6,5	0,9	1,8	0,78	149	111	750	480	730
FG7OR	2x35	siva / gray	22,3	7,5	0,9	1,8	0,554	185	136	1050	672	840
FG7OR	2x50	siva / gray	27,5	9,0	1,0	1,8	0,386	225	168	1500	960	1175
FG7OR	3x1,5	siva / gray	10,0	1,6	0,7	1,8	13,3	23	19	67,5	43,2	148
FG7OR	3x2,5	siva / gray	11,1	2,0	0,7	1,8	7,98	32	25	112,5	72	194
FG7OR	3x4	siva / gray	12,0	2,5	0,7	1,8	4,95	42	32	180	115,2	254
FG7OR	3x6	siva / gray	13,6	3,1	0,7	1,8	3,30	54	41	270	172,8	346
FG7OR	3x10	siva / gray	15,4	4,1	0,7	1,8	1,91	75	55	450	288	497
FG7OR	3x16	siva / gray	17,8	5,2	0,7	1,8	1,21	100	72	720	460,8	712
FG7OR	3x25	siva / gray	21,4	6,5	0,9	1,8	0,78	127	93	1125	720	1062
FG7OR	3x35	siva / gray	25,1	7,5	0,9	1,8	0,554	158	114	1575	1008	1492
FG7OR	3x50	siva / gray	27,6	9,0	1,0	1,8	0,386	192	141	2250	1440	1970
FG7OR	3x70	siva / gray	32,6	11,0	1,1	1,9	0,272	246	174	3150	2016	2856
FG7OR	3x95	siva / gray	38,7	12,7	1,1	2,0	0,206	298	206	4275	2736	3905
FG7OR	3x120	siva / gray	41,1	13,7	1,2	2,1	0,161	346	238	5400	3456	4474
FG7OR	3x150	siva / gray	46,0	16,0	1,4	2,3	0,129	399	272	6750	4320	5400
FG7OR	3x35/25	siva / gray	25,1	7,5	0,9	1,8	0,554	158	114	1575	1248	1641
FG7OR	3x50/25	siva / gray	29,6	9,0	1,0	1,8	0,386	192	141	2250	1680	2252
FG7OR	3x70/35	siva / gray	34,5	11,0	1,1	1,9	0,272	246	174	3150	2352	3222
FG7OR	3x95/50	siva / gray	38,9	12,7	1,1	2,1	0,206	298	206	4275	3216	4195
FG7OR	3x120/70	siva / gray	42,0	13,7	1,2	2,2	0,161	346	238	5400	4128	5307
FG7OR	3x150/95	siva / gray	49,0	16,0	1,4	2,4	0,129	399	272	6750	5232	6869

Naziv kabla	Presek	Boja	Da	DP	DI	DSP	OP	SOS	SOZ	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color	mm	mm	mm	mm	Ω/km	A	A	N	kg/km	mm
FG7OR	4x1,5	siva / gray	11,4	1,6	0,7	1,8	13,3	23	19	90	57,6	178
FG7OR	4x2,5	siva / gray	12,0	2,0	0,7	1,8	7,98	32	25	150	96	231
FG7OR	4x4	siva / gray	13,0	2,5	0,7	1,8	4,95	42	32	240	153,6	308
FG7OR	4x6	siva / gray	14,6	3,1	0,7	1,8	3,30	54	41	360	230,4	418
FG7OR	4x10	siva / gray	16,8	4,1	0,7	1,8	1,91	75	55	600	384	618
FG7OR	4x16	siva / gray	19,4	5,2	0,7	1,8	1,21	100	72	960	614,4	886
FG7OR	4x25	siva / gray	23,6	6,5	0,9	1,8	0,78	127	93	1500	960	1338
FG7OR	5x1,5	siva / gray	12,2	1,6	0,7	1,8	13,3	23	19	112,5	72	212
FG7OR	5x2,5	siva / gray	13,0	2,0	0,7	1,8	7,98	32	25	187,5	120	275
FG7OR	5x4	siva / gray	14,1	2,5	0,7	1,8	4,95	42	32	300	192	370
FG7OR	5x6	siva / gray	16,0	3,1	0,7	1,8	3,30	54	41	450	288	515
FG7OR	5x10	siva / gray	18,7	4,1	0,7	1,8	1,91	75	55	750	480	770
FG7OR	5x16	siva / gray	21,5	5,2	0,7	1,8	1,21	100	72	1200	768	1102
FG7OR	5x25	siva / gray	26,1	6,5	0,9	1,8	0,78	127	93	1875	1200	1658
FG7OR	5x35	siva / gray	29,6	7,5	0,9	1,8	0,554	158	114	2625	1680	2269
FG7OR	5x50	siva / gray	34,5	9,0	1,0	2,0	0,386	192	141	3750	2400	3042
FG7OR	7x1,5	siva / gray	12,6	1,6	0,7	1,8	13,3	13	16	157,5	100,8	241
FG7OR	10x1,5	siva / gray	15,0	1,6	0,7	1,8	13,3	13	16	225	144,0	343
FG7OR	12x1,5	siva / gray	16,2	1,6	0,7	1,8	13,3	11	12,5	270	172,8	402
FG7OR	16x1,5	siva / gray	17,6	1,6	0,7	1,8	13,3	11	12,5	360	230,4	471
FG7OR	19x1,5	siva / gray	18,6	1,6	0,7	1,8	13,3	9	11,5	427,5	273,6	552
FG7OR	24x1,5	siva / gray	21,6	1,6	0,7	1,8	13,3	9	11,5	540	345,6	707
FG7OR	7x2,5	siva / gray	14,1	2,0	0,7	1,8	7,98	17,5	21	262,5	168,0	329
FG7OR	10x2,5	siva / gray	17,6	2,0	0,7	1,8	7,98	17,5	21	375	240,0	501
FG7OR	12x2,5	siva / gray	18,0	2,0	0,7	1,8	7,98	13,5	17,5	450	288,0	544
FG7OR	16x2,5	siva / gray	20,0	2,0	0,7	1,8	7,98	13,5	17,5	600	384,0	686
FG7OR	19x2,5	siva / gray	20,7	2,0	0,7	1,8	7,98	12	14	712,5	456,0	759
FG7OR	24x2,5	siva / gray	24,0	2,0	0,7	1,8	7,98	12	14	900	576,0	1000

Objašnjenje oznaka

Da Spoljni dijametar
DP Dijametar provodnika
DI Debljina izolacije
DSP Debljina spoljnog plašta
OP Otpor provodnika
SOS Strujna opteretljivost (spolja)
SOZ Strujna opteretljivost (u zemlji)
MKO Momenat kidanja prilikom poleganja
Cu Težina bakra u kablu
T Ukupna težina kabla

Labels explanation

Da Outer diameter
DP Diameter of conductor
DI Thickness of insulation
DSP Thickness of outer sheath
OP Conductor resistance
SOS Ampacity (in air)
SOZ Ampacity (in ground)
MKO Tensile strength (during installation)
Cu Copper weight
T Total weight

Indentifikacija žila		FG7R FG7OR	
Core identification			
žile	Boje	žile	Boje
cores	Colors	cores	Colors
1	žz/yg	1	cr/bc
2	pl/bl br/bw	2	pl/bl br/bw
3	žz/yg pl/bl br/bw	3	br/bw cr/bc si/gr
4	žz/yg br/bw cr/bc si/gr	4	pl/bl br/bw cr/bc si/gr
5	žz/yg pl/bl br/bw cr/bc si/gr	5	pl/bl br/bw cr/bw cr/bc si/gr cr/bc
5+	žz/yg + obeležavanje brojevima + numbering	5+	+ obeležavanje brojevima + numbering

Objašnjenje boja		Color explanation	
žz	žuto-zelena	yg	yellow-green
cr	crna	bc	black
pl	plava	bl	blue
br	braon	bw	brown
si	siva	gr	gray

