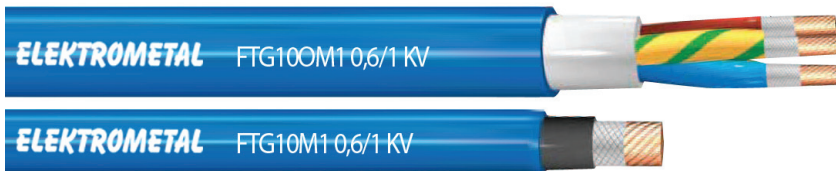


# FTG10M1, FTG100M1



**Primena:** Energetski i kontrolni kabl za spoljnu i unutrašnju upotrebu, postavlja se i u vlažnim prostorijama. Pogodan za fiksne instalacije na otvorenom prostoru, u cevima ili kanalima, zidovima, metalnim konstrukcijama i za direktnu ili indirektnu podzemnu instalaciju. Najvažnije svojstvo ove vrste kabla je slaba emisija toksičnih i korozivnih gasova u slučaju požara. Takođe se koristi za napajanje detektora dima i gasova i pokretnih stepenica. Testirani su za funkciju u slučaju požaru. Posebno pogodni za ugradnju u tunelima.

**Application:** Power and control use in outdoor and indoor applications, even wet. Suitable for fixed installation at open air, in tube or canals, masonry, metal structures, overhead wire and for direct or indirect underground wiring. The most important property of this kind of cables is its protection against smokes, toxic and corrosive gases in case of fire. It is also used for power supply in emergency exit, smoke or gas signallers, escalators. They have been studied in order to grant their functioning in case of flame. Particularly suitable for installation in tunnels.

Materijal provodnika:	klasa 5 IEC 60228
Konstrukcija provodnika:	"Mica-glass tape" +umreženi elastomer G10 ekstrudirana ispunjena tip M1 bezhalogeno termoplastično jedinjenje
Radna temperatura:	-25°C - +90°C na provodniku
Nominalni naponski nivo U/Uo:	0,6/1 kV
Maksimalna temperatura pri likom kratkog spoja:	250°C na provodniku
Minimalni radijus savijanja:	12 x DA

Conductor material:	Flexible copper class 5 IEC 60228
Conductor construction:	Mica-glass tape +Cross Linked Elastomer G10 Ex- truded filler Type M1 LSOH thermoplastic compound
Operating temperature:	-25°C - +90°C at conductor
Rated voltage U/Uo:	0,6/1 kV
Maximum temperature of short circuit:	250°C at conductor
Min bending radius:	12 x DA

**Dodatni podaci:** Vatrootporni energetski kablovi, sa izolacijom od G10 gume i plaštom od termoplastične mase M1. Kabl sa fleksibilnim provodnicima za fiksnu instalaciju.

**Additional information:** Fire resistant and fire retardant power cables, G10 rubber insulated and thermoplastic M1 sheathed. Single and multicore cables with flexible conductors for fixed installation.

## FTG10M1

Naziv kabla	Presek	Boja	DP	DI	Dpl	Da	OP	T
Cable name	Cross section	Color	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km
FTG10M1	1x1,5	plava / blue	0,26	1,0	1,4	6,8	13,3	65
FTG10M1	1x2,5	plava / blue	0,26	1,0	1,4	7,3	7,98	80
FTG10M1	1x4	plava / blue	0,31	1,0	1,4	7,8	4,95	95
FTG10M1	1x6	plava / blue	0,31	1,0	1,4	8,4	3,30	120
FTG10M1	1x10	plava / blue	0,41	1,0	1,4	9,4	1,91	170
FTG10M1	1x16	plava / blue	0,41	1,0	1,4	10,3	1,21	225
FTG10M1	1x25	plava / blue	0,41	1,2	1,4	11,9	0,780	320
FTG10M1	1x35	plava / blue	0,41	1,2	1,4	13,1	0,554	420

Naziv kabla	Presek	Boja	DP	DI	Dpl	Da	OP	T
Cable name	Cross section	Color	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km
FTG10M1	1x50	plava / blue	0,41	1,4	1,4	15,0	0,382	585
FTG10M1	1x70	plava / blue	0,51	1,4	1,5	17,1	0,272	795
FTG10M1	1x95	plava / blue	0,51	1,6	1,5	18,9	0,206	1010
FTG10M1	1x120	plava / blue	0,51	1,6	1,6	20,8	0,161	1280
FTG10M1	1x150	plava / blue	0,51	1,8	1,6	22,7	0,129	1560
FTG10M1	1x185	plava / blue	0,51	2,0	1,7	25,0	0,106	1900
FTG10M1	1x240	plava / blue	0,51	2,2	1,8	28,1	0,0801	2505
FTG10M1	1x300	plava / blue	0,51	2,4	1,9	30,7	0,0641	3135

**FTG10M1**

Naziv kabla	Presek	Boja	DP	DI	Dpl	Da	OP	T
Cable name	Cross section	Color	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km
FTG10M1	2x1,5	plava / blue	0,26	1,0	1,8	11,9	13,3	210
FTG10M1	2x2,5	plava / blue	0,26	1,0	1,8	12,8	7,98	255
FTG10M1	2x4	plava / blue	0,31	1,0	1,8	14,2	4,95	325
FTG10M1	2x6	plava / blue	0,31	1,0	1,8	15,4	3,30	400
FTG10M1	2x10	plava / blue	0,41	1,0	1,8	17,2	1,91	550
FTG10M1	2x16	plava / blue	0,41	1,0	1,8	19,0	1,21	720
FTG10M1	2x25	plava / blue	0,41	1,2	1,8	22,2	0,780	1030
FTG10M1	2x35	plava / blue	0,41	1,2	1,8	25,0	0,554	1350
FTG10M1	2x50	plava / blue	0,41	1,4	1,8	28,8	0,386	1875
FTG10M1	3x1,5	plava / blue	0,26	1,0	1,8	12,5	13,3	235
FTG10M1	3x2,5	plava / blue	0,26	1,0	1,8	13,5	7,98	290
FTG10M1	3x4	plava / blue	0,31	1,0	1,8	15,0	4,95	370
FTG10M1	3x6	plava / blue	0,31	1,0	1,8	16,3	3,30	465
FTG10M1	3x10	plava / blue	0,41	1,0	1,8	18,2	1,91	660
FTG10M1	3x16	plava / blue	0,41	1,0	1,8	20,2	1,21	875
FTG10M1	3x25	plava / blue	0,41	1,2	1,8	23,6	0,780	1265
FTG10M1	3x35	plava / blue	0,41	1,2	1,8	26,6	0,554	1670
FTG10M1	3x50	plava / blue	0,26	1,0	1,9	30,9	0,386	2350
FTG10M1	4x1,5	plava / blue	0,26	1,0	1,8	13,6	13,3	275
FTG10M1	4x2,5	plava / blue	0,26	1,0	1,8	15,0	7,98	355
FTG10M1	4x4	plava / blue	0,31	1,0	1,8	16,3	4,95	445
FTG10M1	4x6	plava / blue	0,31	1,0	1,8	17,7	3,30	560
FTG10M1	4x10	plava / blue	0,41	1,0	1,8	19,9	1,91	805
FTG10M1	4x16	plava / blue	0,41	1,0	1,8	22,1	1,21	1080
FTG10M1	4x25	plava / blue	0,41	1,2	1,8	26,3	0,780	1605
FTG10M1	4x35	plava / blue	0,41	1,2	1,8	29,2	0,554	2085
FTG10M1	4x50	plava / blue	0,26	1,0	2,0	34,2	0,386	2965
FTG10M1	5x1,5	plava / blue	0,26	1,0	1,8	15,0	13,3	330
FTG10M1	5x2,5	plava / blue	0,26	1,0	1,8	16,3	7,98	410
FTG10M1	5x4	plava / blue	0,31	1,0	1,8	17,7	4,95	515
FTG10M1	5x6	plava / blue	0,31	1,0	1,8	19,4	3,30	655
FTG10M1	5x10	plava / blue	0,41	1,0	1,8	21,8	1,91	945

Naziv kabla	Presek	Boja	DP	DI	Dpl	Da	OP	T
Cable name	Cross section	Color	mm	mm	mm	mm	$\Omega/\text{km}$	kg/km
FTG100M1	5x16	plava / blue	0,41	1,0	1,8	24,6	1,21	1310
FTG100M1	5x25	plava / blue	0,41	1,2	1,8	28,9	0,780	1900
FTG100M1	5x35	plava / blue	0,41	1,2	1,9	32,4	0,554	2500
FTG100M1	5x50	plava / blue	0,26	1,0	2,1	38,4	0,386	3610
FTG100M1	7x1,5	plava / blue	0,26	1,0	1,8	16,1	13,3	270
FTG100M1	10x1,5	plava / blue	0,26	1,0	1,8	18,6	13,3	365
FTG100M1	12x1,5	plava / blue	0,26	1,0	1,8	19,9	13,3	430
FTG100M1	14x1,5	plava / blue	0,26	1,0	1,8	21,2	13,3	495
FTG100M1	16x1,5	plava / blue	0,26	1,0	1,8	22,5	13,3	555
FTG100M1	19x1,5	plava / blue	0,26	1,0	1,8	23,7	13,3	640
FTG100M1	24x1,5	plava / blue	0,26	1,0	1,8	26,7	13,3	820
FTG100M1	7x2,5	plava / blue	0,26	1,0	1,8	17,4	7,98	360
FTG100M1	10x2,5	plava / blue	0,26	1,0	1,8	20,2	7,98	485
FTG100M1	12x2,5	plava / blue	0,26	1,0	1,8	21,6	7,98	570
FTG100M1	14x2,5	plava / blue	0,26	1,0	1,8	23,1	7,98	655
FTG100M1	16x2,5	plava / blue	0,26	1,0	1,8	24,9	7,98	765
FTG100M1	19x2,5	plava / blue	0,26	1,0	1,8	26,3	7,98	885
FTG100M1	24x2,5	plava / blue	0,26	1,0	1,9	29,3	7,98	1095

## Objašnjenje oznaka

**DP** Dijametar provodnika  
**DI** Debljina izolacije  
**Dpl** Debljina plašta  
**Da** Spoljni dijametar  
**OP** Otpor provodnika  
**T** Ukupna težina kabla

## Labels explanation

**DP** Diameter of conductor  
**DI** Thickness of insulation  
**Dpl** Sheat thickness  
**Da** Outer diameter  
**OP** Conductor resistance  
**T** Total weight

Identifikacija žila	FTG100M1				
Core identification					
žile	Boje				
cores	Colors				
2	pl/bl	br/bw			
3	žz/yg	pl/bl	br/bw		
4	žz/yg	br/bw	cr/bc	si/gr	
5	žz/yg	pl/bl	br/bw	cr/bc	si/gr
5+	žz/yg	+ obeležavanje brojevima + numbering			

Identifikacija žila	FTG10M1				
Core identification					
žile	Boje				
cores	Colors				
1	cr/bc				

## Objašnjenje boja

**žz** žuto-zelena  
**cr** crna  
**pl** plava  
**br** braon  
**si** siva

## Color explanation

**yg** yellow-green  
**bc** black  
**bl** blue  
**bw** brown  
**gr** gray