

Designazione - Designation	FG7OM1 0,6/1kV
Denominazione AC - AC name	GISETTE ATOX
Tensione di esercizio - Rated voltage	U ₀ / U = 0,6 / 1 kV
Tensione di prova - Test voltage	4 kV
Temp. min. ambiente - Min. ambient temp.	— - 30° C
Temp. max di esercizio - Max operation temp.	+90° C
Temp. min. di posa - Min. laying temp.	0° C
Temp. corto circuito - Short circuit temp.	250° C
Min. raggio di curvatura - Min. bending radius	— 4 X D



Certificazione - Certification ■ **IEMMEQU**

Norme - Norms ■ **CEI 20-13, CEI 20-22 III, CEI 20-37, CEI 20-38, CEI UNEL 35382**

Materiali - Materials ■ **1. Conduttore: Rame rosso flessibile 2. Isolante: Gomma HEPR qualità G7 ad alto modulo 3. Guaina: Speciale miscela termoplastica qualità M1, colore verde** • **1. Conductor: Flexible bare copper 2. Insulation: HEPR rubber 3. Sheath: Special thermoplastic compound quality M1, green colour**

Descrizione e applicazioni I cavi della serie "GISETTE-ATOX" sono realizzati con speciali materiali che in caso di combustione conferiscono sia la caratteristica della non propagazione dell'incendio, superando la prova secondo la norma CEI 20-22 III da ritenersi la più restrittiva a livello europeo, sia la non emissione di alogeni, gas tossici e fumi opachi in accordo con la norma CEI 20-38 e determinati secondo la norma CEI 20-37. Per questo se ne raccomanda l'impiego in luoghi a maggior rischio in caso di incendio soddisfacendo la normativa CEI 31-33 (CEI EN 60079-14) e CEI 64-8. L'eventuale combustione non sviluppa fumi opachi ed asfissianti permettendo una corretta evacuazione dai locali senza panico.

Condizioni di posa Posa fissa all'esterno ed all'interno in ambienti anche bagnati; ammessa anche la posa interrata.

Versioni a richiesta Tutte le formazioni possono essere realizzate nella versione con schermatura a nastri o a traccia di rame o con armatura a fili, nastri o piattine in acciaio.

Description and applications The "GISETTE-ATOX" cables series are made with special materials which ensure flame-retarding features in case of fire, in compliance with the IEC 332.3 test requirements, as well as releasing no halogens, toxic gases or smoke. That is the reason why they are recommended for use in places at highest risk of fire. Any fire fails to develop smoke or suffocating fumes, thus ensuring a safe and panic-free departure of people from the environments involved.

Installation conditions For indoor and outdoor installation, even in wet environments; also acceptable for laying underground.

Special versions available on request All configurations may be made in the version screened with copper tape or plait or armoured with steel wire, tape or band.

1 nr. mm ²	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50		70	95	120	150	185	240	300	400	500
Dc mm	1,5	1,9	2,4	3,0	3,9	4,9	6,2	7,3	8,7		10,4	11,9	14,2	15,8	17,5	20,1	22,4	25,7	29,1
Dm mm	5,7	6,2	6,5	7,2	8,3	9,4	10,8	11,8	13,4		15,1	17,1	18,7	20,5	23,2	25,6	28,8	32,2	36,5
Dw mm	6,7	7,2	7,8	8,4	9,4	10,4	12,2	13,6	15,4		17,3	19,4	21,4	23,8	26,0	29,2	32,0	36,5	42,5
kg/km	50	60	80	100	150	210	300	400	540		750	950	1250	1450	1850	2300	3000	3800	4900

2 nr. mm ²	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50		70	95	120	150
Dc mm	1,5	1,9	2,4	3,0	3,9	4,9	6,2	7,3	8,7		10,4	11,9	14,2	15,8
Dm mm	8,1	9,2	10,2	11,7	13,1	15,0	17,3	20,5	22,9		26,3	30,2	33,8	36,8
Dw mm	12,0	13,0	14,2	15,4	17,3	19,4	23,0	25,7	29,3		33,1	37,4	41,5	46,1
kg/km	120	160	240	310	440	620	900	1200	1650		2050	2670	3300	4100

3 nr. mm ²	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50		70	95	120	150	185	240	300	400
Dc mm	1,5	1,9	2,4	3,0	3,9	4,9	6,2	7,3	8,7		10,4	11,9	14,2	15,8	17,5	20,1	22,4	25,7
Dm mm	8,4	9,6	10,5	12,2	13,7	15,8	18,3	21,4	24,4		27,8	31,7	36,1	39,2	43,3	49,0	53,8	61,9
Dw mm	12,5	13,6	14,9	16,2	18,2	20,6	24,5	27,3	31,2		35,6	40,0	44,4	49,5	55,2	61,9	68,0	76,7
kg/km	140	180	270	360	520	740	1100	1500	2100		2800	3600	4500	5400	6900	8200	11100	14500

4 nr. mm ²	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50		70	95
Dc mm	1,5	1,9	2,4	3,0	3,9	4,9	6,2	7,3	8,7		10,4	11,9
Dm mm	9,2	10,4	11,6	13,2	14,8	17,3	20,2	23,8	26,7		30,8	34,0
Dw mm	13,4	14,6	16,0	17,5	19,8	22,4	26,8	29,9	34,3		37,8	42,9
kg/km	170	230	310	430	650	940	1400	1900	2600		3350	4300

3 nr. mm ²	35+25	50+25	70+35	95+50	120+70	150+95	185+95	240+150
Dc mm	7,3/6,2	8,7/6,2	10,4/7,3	11,9/8,7	14,2/10,4	15,8/11,9	17,5/11,9	20,2/15,8
Dm mm	23,1	26,2	29,1	33,3	38,5	41,6	46,4	51,6
Dw mm	29,2	32,4	37,0	42,0	46,9	52,5	57,3	65,5
kg/km	1800	2300	3100	4000	5200	6400	7700	9500

5 nr. mm ²	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50
Dc mm	1,5	1,9	2,4	3,0	3,9	4,9	6,2	7,3	8,7
Dm mm	9,6	10,2	11,4	12,6	14,3	16,2	18,9	22,1	26,3
Dw mm	14,4	15,6	17,3	18,9	21,5	24,4	29,3	32,8	38,2
kg/km	200	270	400	530	795	1150	1700	2290	3200

nr. mm² Conduttori per sezione • Conductors x cross-section Dc mm Diametro indicativo conduttore • Approx conductor diameter Dm mm Diametro esterno minimo



Minimum overall diameter Dw mm Diametro esterno massimo • Maximum overall diameter kg/km Peso indicativo del cavo • Approx cable weight

