



GM



Disponibili in diverse altezze e provvisti di inserti filettati da M4 a M16, sono adatti all'utilizzo come supporti isolanti di parti elettricamente attive. Realizzati per stampaggio a compressione in resina poliester con fibre di vetro, garantiscono nel tempo un'elevata resistenza alle sollecitazioni elettriche e meccaniche. Tutti gli articoli della serie sono ordinabili con viti senza testa premontate, come descritto in tabella a pag.5.

Available in a wide range of different heights and provided with threaded inserts from M4 to M16, these items are suitable for being used as isolating supports in busbar systems. This range of insulators is made up of fiberglass-reinforced polyester by compression moulding, to ensure long term endurance to both mechanical and electrical stresses. All items can be ordered with pre mounted headless screws, as showed in the table on page 5.

CARATTERISTICHE TECNICHE/FEATURES

Temperatura di esercizio Working temperature -40°C + 130°C
Classe di infiammabilità Flammability Rating UL 94 V0
Resistenza all'arco Arc resistance ASTM D-495 ≥ 180 sec.
Assorbimento acqua Water absorption ISO 62 ≤ 0,20%
Rigidità dielettrica Dielectric strength ASTM D 149/ IEC 60243 17 kV/mm
Resistenza alla traccia (CTI) Track resistance (CTI) IEC 60112 600 V/ PLC 0
Resistenza al glow wire Glow-wire test IEC 695-2-1 960°C

Altezza Height	Filettatura	Codici (da - a) Codes (from - to)	Carichi di rottura / Breaking loads			Tensione di esercizio Operating voltage	
			Trazione Tensile daN	Coppia Max di serr. Tightening torques N x mt.	Flessione Cantilever daN	c.a. a.c. V.	c.c. d.c. V.
15mm	M4	GP011-GP013	100	2,5	50	250	300
16 mm	M4	GM011-GM014	100	3	100	400	500
20mm	M4	GM021-GM024	100	3	150	600	800
20mm	M5	GM031-GM034	150	6	100	600	800
20mm	M6	GM041-GM044	150	6	80	600	800
25mm	M4	GM051-GM054	100	3	170	600	800
25mm	M5	GM061-GM064	150	6	150	600	800
25mm	M6	GM071-GM074	200	6	100	600	800
30mm	M6	GM081-GM084	300	10	300	600	800
30mm	M8	GM091-GM094	600	25	350	600	800
30mm	M10	GM101-GM104	600	30	350	600	800
34mm	M6	GM111-GM114	300	10	350	1000	1200
34mm	M8	GM121-GM127	600	25	450	1000	1200
34mm	M10	GM131-GM137	750	30	400	1000	1200
40mm	M6	GM261-GM264	500	10	500	1000	1200
40mm	M8	GM271-GM274	600	25	450	1000	1200
40mm	M10	GM281-GM284	850	40	450	1000	1200
50mm	M6	GM141-GM147	600	10	500	2000	2500
50mm	M8	GM151-GM157	800	25	450	2000	2500
50mm	M10	GM161-GM167	1000	50	500	2000	2500
63mm	M6	GM171-GM177	750	10	600	3000	3500
63mm	M8	GM181-GM187	1000	25	600	3000	3500
63mm	M10	GM191-GM197	1200	50	600	3000	3500
75mm	M8	GM201-GM207	1300	25	600	5000	7500
75mm	M10	GM211-GM217	1400	50	650	5000	7500
75mm	M12	GM221-GM227	1500	85	700	5000	7500
100mm	M10	GM231-GM237	1500	50	750	8000	10000
100mm	M12	GM241-GM247	1500	85	800	8000	10000
100mm	M16	GM251-GM257	1500	100	1100	8000	10000

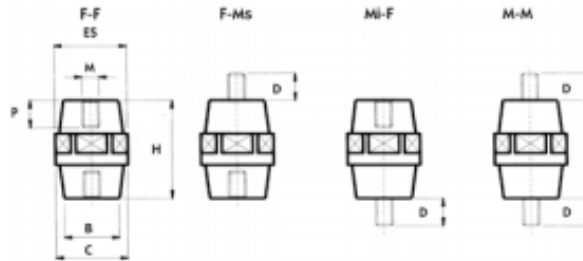
Valore dei carichi di rottura = +/- 10%
Value of breaking charges = +/- 10%

1 daN = 1 Kg





VERSIONI/VERSIONS



(*) Le confezioni sono riferite alle versioni F-F (senza viti).
The packing refers to F-F versions (no screws).

(*) GM001- GM004
GP011 - GP013
Poliammide 6 caricato con fibre di vetro.
Fiberglass reinforced polyamide.

Versioni/Versions				Dimensioni/Dimensions							Conf./pezzi (*)
Codici/Codes											pcs./pack (*)
F-F	F-Ms	Mi-F	M-M	H	ES	B	C	M	P	D	N°
GM001	GM002	GM003	GM004	12	8	7,8	8	3	3	8	100
GP011	GP012		GP013	15	14	12		4	4	12	100
GM011	GM012	GM013	GM014	16	14	13	15	4	4	12	50
GM021	GM022	GM023	GM024	20	17	15	19	4	5	12	50
GM031	GM032	GM033	GM034	20	17	15	19	5	5	12	50
GM041	GM042	GM043	GM044	20	17	15	19	6	5	12	50
GM051	GM052	GM053	GM054	25	19	16	21	4	7	12	50
GM061	GM062	GM063	GM064	25	19	16	21	5	7	14	50
GM071	GM072	GM073	GM074	25	19	16	21	6	7	14	50
GM081	GM082	GM083	GM084	30	30	27	34	6	8	25	128
GM091	GM092	GM093	GM094	30	30	27	34	8	8	25	128
GM101	GM102	GM103	GM104	30	30	27	34	10	8	25	128
GM111	GM112	GM113	GM114	34	32	28	36	6	10	25	72
GM121	GM122	GM123	GM124	34	32	28	36	8	10	25	72
	GM125	GM126	GM127	34	32	28	36	8	10	40	72
GM131	GM132	GM133	GM134	34	32	28	36	10	10	25	72
	GM135	GM136	GM137	34	32	28	36	10	10	40	72
GM261	GM262	GM263	GM264	40	36	29	40	6	10	5	72
GM271	GM272	GM273	GM274	40	36	29	40	8	10	6	72
GM281	GM282	GM283	GM284	40	36	29	40	10	10	7	72
GM141	GM142	GM143	GM144	50	36	29	40	6	15	25	36
	GM145	GM146	GM147	50	36	29	40	6	15	40	36
GM151	GM152	GM153	GM154	50	36	29	40	8	15	25	36
	GM155	GM156	GM157	50	36	29	40	8	15	40	36
GM161	GM162	GM163	GM164	50	36	29	40	10	15	25	36
	GM165	GM166	GM167	50	36	29	40	10	15	40	36
GM171	GM172	GM173	GM174	63	41	31	45	6	15	25	36
	GM175	GM176	GM177	63	41	31	45	6	15	40	36
GM181	GM182	GM183	GM184	63	41	31	45	8	15	25	36
	GM185	GM186	GM187	63	41	31	45	8	15	40	36
GM191	GM192	GM193	GM194	63	41	31	45	10	15	25	36
	GM195	GM196	GM197	63	41	31	45	10	15	40	36
GM201	GM202	GM203	GM204	75	50	36	55	8	15	25	25
	GM205	GM206	GM207	75	50	36	55	8	15	40	25
GM211	GM212	GM213	GM214	75	50	36	55	10	25	25	25
	GM215	GM216	GM217	75	50	36	55	10	25	40	25
GM221	GM222	GM223	GM224	75	50	36	55	12	25	30	25
	GM225	GM226	GM227	75	50	36	55	12	25	40	25
GM231	GM232	GM233	GM234	100	65	52	72	10	25	25	10
	GM235	GM236	GM237	100	65	52	72	10	25	40	10
GM241	GM242	GM243	GM244	100	65	52	72	12	25	30	10
	GM245	GM246	GM247	100	65	52	72	12	25	40	10
GM251	GM252	GM253	GM254	100	65	52	72	16	30	30	10
	GM255	GM256	GM257	100	65	52	72	16	30	40	10

