

# FG70M1

## Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma di qualità G7, esente da alogeni

IEMMEQU, CEI - UNEL 35382, CEI 20-13, CEI 20-22 III, CEI EN 50267-2-1, CEI 20-38

**PROPRIETÀ** Cavi non propaganti l'incendio, a bassissima emissione di gas corrosivi.

Metrica progressiva - Mondini Cavi - CEI 20-22 III, FG70M1 600/1000 V - form. x sez. - IEMMEQU - CE - Sett./anno di fabbricazione



**IMPIEGO** Trasporto di energia per impianti di bassa tensione fino a 1.000 V in installazioni civili o industriali a rischio di incendio ed elevata presenza di persone, quali: edifici pubblici, alberghi, metropolitane, scuole, uffici, supermercati, cinema, teatri, discoteche, ecc. Adatti per posa fissa sia all'interno che all'esterno; è ammessa la posa direttamente interrata.



**COLORE GUAINA** Verde RAL 6018  
**CONDUTTORE** Classe 5 - rame rosso  
**ISOLANTE** Gomma di qualità G7  
**GUAINA** Termoplastica di qualità M1  
**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V  
**TENSIONE DI PROVA** 4000 V c.a.  
**RAGGIO CURV.** 4 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C  
**TEMP. MAX** 90 °C  
**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo cavo finito	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica massima a 20 °C	Portata	Portata	Portata
							Posa in aria	Posa in tubo	Posa interrata
N x mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A	A	A
2 x 1,5	1,6	0,7	1,8	10,2	139	13,3	26	22	23
2 x 2,5	2,0	0,7	1,8	11,1	178	7,98	36	30	30
2 x 4	2,5	0,7	1,8	12,1	228	4,95	49	40	39
2 x 6	3,1	0,7	1,8	13,5	295	3,30	63	51	49
2 x 10	4,1	0,7	1,8	15,2	413	1,91	86	69	66
3 x 1,5	1,6	0,7	1,8	11,0	169	13,3	23	19,5	19
3 x 2,5	2,0	0,7	1,8	12,0	214	7,98	32	26	25
3 x 4	2,5	0,7	1,8	12,6	261	4,95	42	35	32
3 x 6	3,1	0,7	1,8	14,7	368	3,30	54	44	41
3 x 10	4,1	0,7	1,8	16,0	497	1,91	75	60	55
4 x 1,5	1,6	0,7	1,8	11,6	192	13,3	23	19,5	19
4 x 2,5	2,0	0,7	1,8	13,1	254	7,98	32	26	25
4 x 4	2,5	0,7	1,8	13,6	310	4,95	42	35	32
4 x 6	3,1	0,7	1,8	15,2	413	3,30	54	44	41
4 x 10	4,1	0,7	1,8	17,4	606	1,91	75	60	55
5 x 1,5	1,6	0,7	1,8	12,0	202	13,3	23	19,5	19
5 x 2,5	2,0	0,7	1,8	13,6	282	7,98	32	26	25
5 x 4	2,5	0,7	1,8	15,0	377	4,95	42	35	32
5 x 6	3,1	0,7	1,8	17,0	517	3,30	54	44	41
5 x 10	4,1	0,7	1,8	19,3	738	1,91	75	60	55