

# 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	Posa in aria	Portata Posa in tubo	Posa interrata
N x mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A	A	A
2 x 16	5,2	0,7	1,8	17,4	584	1,21	115	91	86
2 x 25	6,5	0,9	1,8	20,8	866	0,780	149	119	111
2 x 35	7,5	0,9	1,8	22,8	1.112	0,554	185	145	136
2 x 50	9,0	1,0	1,8	26,6	1.550	0,386	225	175	168
3 x 16	5,2	0,7	1,8	18,4	718	1,21	100	80	72
3 x 25	6,5	0,9	1,8	22,0	1.067	0,780	127	105	93
3 x 35	7,5	0,9	1,8	24,8	1.400	0,554	158	128	114
3 x 50	9,0	1,0	1,8	28,2	1.952	0,386	192	154	141
3 x 70	11,0	1,1	1,9	33,2	2.733	0,272	246	194	174
3 x 95	12,7	1,1	2,0	37,6	3.680	0,206	298	233	206
3 x 120	13,7	1,2	2,1	39,5	4.377	0,161	346	268	238
3 x 150	16,0	1,4	2,3	46,3	5.714	0,129	399	300	272
4 x 16	5,2	0,7	1,8	20,0	873	1,21	100	80	72
4 x 25	6,5	0,9	1,8	24,2	1.312	0,780	127	105	93
3 x 35 + 1 x 25	7,5 / 6,5	0,9 / 0,9	1,8	25,7	1.585	0,554 / 0,780	158	128	114
3 x 50 + 1 x 25	9 / 6,5	1 / 0,9	1,8	30,5	2.236	0,386 / 0,780	192	154	141
3 x 70 + 1 x 35	11 / 7,5	1,1 / 0,9	1,9	34,3	3.064	0,272 / 0,554	246	194	174
3 x 95 + 1 x 50	12,7 / 9	1,1 / 1	2,1	36,1	3.948	0,206 / 0,386	298	233	206
3 x 120 + 1 x 70	13,7 / 11	1,2 / 1,1	2,2	43,6	5.226	0,161 / 0,272	348	268	238
3 x 150 + 1 x 95	16 / 12,7	1,4 / 1,1	2,4	49,6	6.695	0,129 / 0,206	399	300	272
5 x 16	5,2	0,7	1,8	22,1	1.081	1,21	100	80	72
5 x 25	6,5	0,9	1,8	26,7	1.611	0,780	127	105	93
5 x 35	7,5	0,9	1,8	30,2	2.162	0,554	158	128	114
5 x 50	9,0	1,0	2,0	35,1	3.073	0,386	192	154	141