

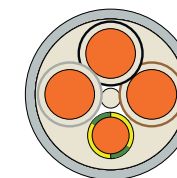
# FG70R

Metrica progressiva - Mondini Cavi - CEI 20-22 II - FG70R 0,6/1 kV - form. x sez. - IEMMEQU - ECO - CE - Sett./anno di fabbricazione

## Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC

IEMMEQU, CEI - UNEL 35375, CEI 20-13, CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414

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



**IMPIEGO** Trasporto di energia per impianti di bassa tensione fino a 1.000 V in installazioni civili o industriali, ove previsto dalle norme CEI 64-2 e CEI 64-10. Posa all'interno, in ambienti anche bagnati, e all'esterno. Posa fissa su muratura e strutture metalliche, in aria libera su passerelle, canalette o tubazioni. Possono essere direttamente interrati.



**COLORE GUAINA** Grigio RAL 7035  
**CONDUTTORE** Classe 5 - rame rosso  
**ISOLANTE** Gomma di qualità G7  
**GUAINA** PVC antiabrasivo di qualità Rz  
**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 del 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	17,1	572	1,21	115	91	86
2 x 25	6,5	0,9	1,8	20,2	831	0,780	149	119	111
2 x 35	7,5	0,9	1,8	22,6	1.099	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	18,0	701	1,21	100	80	72
3 x 25	6,5	0,9	1,8	21,9	1.057	0,780	127	105	93
3 x 35	7,5	0,9	1,8	24,2	1.362	0,554	158	128	114
3 x 50	9,0	1,0	1,8	27,6	1.904	0,386	192	154	141
3 x 70	11,0	1,1	1,9	32,2	2.686	0,272	246	194	174
3 x 95	12,7	1,1	2,0	37,0	3.611	0,206	298	233	206
3 x 120	13,7	1,2	2,1	38,9	4.330	0,161	346	268	238
3 x 150	16,0	1,4	2,3	45,6	5.666	0,129	399	300	272
4 x 16	5,2	0,7	1,8	19,9	877	1,21	100	80	72
4 x 25	6,5	0,9	1,8	23,9	1.307	0,780	127	105	93
3 x 35 + 1 x 25	7,5 / 6,5	0,9 / 0,9	1,8	25,1	1.552	0,554 / 0,780	158	128	114
3 x 50 + 1 x 25	9 / 6,5	1 / 0,9	1,8	29,9	2.221	0,386 / 0,780	192	154	141
3 x 70 + 1 x 35	11 / 7,5	1,1 / 0,9	1,9	34,3	3.070	0,272 / 0,554	246	194	174
3 x 95 + 1 x 50	12,7 / 9	1,1 / 1	2,1	38,9	3.945	0,206 / 0,386	298	233	206
3 x 120 + 1 x 70	13,7 / 11	1,2 / 1,1	2,2	43,5	5.241	0,161 / 0,272	348	268	238
3 x 150 + 1 x 95	16 / 12,7	1,4 / 1,1	2,4	49,0	6.449	0,129 / 0,206	399	300	272
5 x 16	5,2	0,7	1,8	21,9	1.082	1,21	100	80	72
5 x 25	6,5	0,9	1,8	26,1	1.585	0,780	127	105	93
5 x 35	7,5	0,9	1,8	29,6	2.131	0,554	158	128	114
5 x 50	9,0	1,0	2,0	34,5	3.049	0,386	192	154	141