

**FG70R#A****CEI - UNEL 35375 IEMMEQU****CEI 20-13, CEI 20-22 II, CEI 20-52**

Cavo unipolare flessibile, non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, isolato con gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina in PVC

Tensione Nominale 600/1000 V		Tensione di Prova 4000 V C.A.
Raggio di Curvatura 4 volte il diametro esterno del cavo		Sforzo di Trazione 15 N per mmq. di sezione del rame
Temperatura Massima 90° C	Temperatura di Corto 250° C	temperatura Minima 0° C

Colore Anime

Nero

Colore Guaina

Grigio RAL 7035

Marcatura

Metrica progressiva - Mondini Cavi - CEI 20-22 II - FG7R 0,6/1 kV - form. x sez. - IEMMEQU - ECO - CE - Anno di fabbricazione

Isolante

Gomma HEPR tipo G7 od elastomero silanizzato equivalente

Guaina

PVC antiabrasivo Rz

● **Impiego**

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

N° conduttori x sezione nominale	Ø massimo dei fili conduttori	Spessore isolante	Spessore guaina	Ø cavo finito	Peso indicativo	Resistenza elettrica a 20° C				
N x mmq.	mm.	mm.	mm.	mm.	kg/km	Ω/km				
1 x 1,5	0,26	0,7	1,4	5,8	49	13,3				
1 x 2,5	0,26	0,7	1,4	6,3	60	7,98				
1 x 4	0,31	0,7	1,4	6,7	78	4,95				
1 x 6	0,31	0,7	1,4	7,4	103	3,3				
1 x 10	0,41	0,7	1,4	8,3	149	1,91				
1 x 16	0,41	0,7	1,4	9,4	212	1,21				
1 x 25	0,41	0,9	1,4	11,1	308	0,78				
1 x 35	0,41	0,9	1,4	12,1	405	0,554				
1 x 50	0,41	1,0	1,4	13,9	550	0,386				
1 x 70	0,51	1,1	1,4	16,1	792	0,272				
1 x 95	0,51	1,1	1,5	18,0	1023	0,206				
1 x 120	0,51	1,2	1,5	19,0	1261	0,161				
1 x 150	0,51	1,4	1,6	22,1	1616	0,129				
1 x 185	0,51	1,6	1,6	23,6	1885	0,106				
1 x 240	0,51	1,7	1,7	26,4	2399	0,0801				
1 x 300	0,51	1,8	1,8	31,0	3163	0,0641				
1 x 400	0,51	1,9	2,0	35,7	4136	0,0486				