



FG7OM1#C

CEI - UNEL 35382
CEI 20-13, CEI 20-22 III, CEI 20-37

Cavo multipolare flessibile, non propagante l'incendio, isolato con gomma HEPR di qualità G7, esente da alogeni

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

Blu, Marrone-Giallo/Verde, Blu, Marrone-Marrone, Nero, Grigio-Giallo/Verde, Marrone, Nero, Grigio-Marrone, Nero, Grigio, Blu-Giallo/Verde, Blu, Marrone, Nero, Grigio-Blu, Marrone, Nero, Grigio, Nero

Colore Guaina

Nero, Grigio RAL 7001

Marcatura

Metrica progressiva - Mondini Cavi - CEI 20-22 III - FG7OM1 0,6/1 kV - form. x sez. - IEMMEQU - CE - Anno di fabbricazione

Isolante

Gomma HEPR tipo G7 od elastomero silanizzato equivalente

Guaina

M1

Impiego

Trasporto di energia per impianti di bassa tensione fino a 1.000 V in installazioni civili od 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.

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				
2 x 16	0,41	0,7	1,8	16,8	582	1,21				
3 x 16	0,41	0,7	1,8	17,8	727	1,21				
4 x 16	0,41	0,7	1,8	15,4	904	1,21				
5 x 16	0,41	0,7	1,8	21,5	1126	1,21				
2 x 25	0,41	0,9	1,8	20,3	735	0,78				
3 x 25	0,41	0,9	1,8	21,4	1086	0,78				
4 x 25	0,41	0,9	1,8	23,6	1370	0,78				
5 x 25	0,41	0,9	1,8	26,1	1698	0,78				
2 x 35	0,41	0,9	1,8	22,3	840	0,554				
3 x 35	0,41	0,9	1,8	25,1	1492	0,554				
3x35+1x25	0,41	0,9	1,8	25,1	1670	0,554/0,78				
5 x 35	0,41	0,9	1,8	29,6	2269	0,554				
2 x 50	0,41	1,0	1,8	27,5	1183	0,386				
3 x 50	0,41	1,0	1,8	29,3	1657	0,386				
3x50+1x25	0,41	1,0/0,9	1,8	28,9	2214	0,386/0,78				
5 x 50	0,41	1,0	2,0	34,3	3090	0,386				
3 x 70	0,51	1,1	1,9	33,3	2285	0,272				
3x70+1x35	0,51/0,41	1,1/0,9	1,9	34,5	3264	0,272/0,554				
3 x 95	0,51	1,1	2,0	38,7	3977	0,206				
3x95+1x50	0,51/0,41	1,1/1,0	2,1	38,9	4235	0,206/0,386				
3 x 120	0,51	1,2	2,1	41,1	4200	0,161				
3x120+1x70	0,51	1,2/1,1	2,2	42,0	5318	0,161/0,272				
3 x 150	0,51	1,4	2,3	46,0	5400	0,129				
3x150+1x95	0,51	1,4/1,1	2,4	49,0	6932	0,129/0,206				