

FG7OAM1

Metrica progressiva - Mondini Cavi - CEI 20-22 III, FG7OAM1 600/1000 V - form. x sez. - CE - Sett./anno di fabbricazione

Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma di qualità G7, armato con treccia di fili di acciaio zincato, esente da alogeni

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.



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. Questo cavo viene consigliato qualora la tipologia di posa non escluda pericoli di danneggiamento meccanico o rischio di danni da parte della fauna (roditori e insetti).



COLORE GUAINA Verde RAL 6018 - Nero

CONDUTTORE Classe 5 - rame rosso

ISOLANTE Gomma di qualità G7

GUAINA Termoplastica di qualità M1

SFORZO DI TRAZIONE 15 N per mm² di sezione del rame

TENSIONE NOMINALE 600/1000 V

TENSIONE DI PROVA 4000 V c.a.

RAGGIO CURV. 8 volte il diametro esterno del cavo

ARMATURA Fili di acciaio zincato

TEMP. MIN 0 °C

TEMP. MAX 90 °C

TEMP. CORTO CIRC. 250 °C

67



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 Posa in aria	Portata Posa in tubo	Portata Posa interrata
N x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A	A	A
2 x 1,5	1,6	0,7	1,8	11,2	162	13,3	26	22	23
2 x 2,5	2,0	0,7	1,8	12,0	194	7,98	36	30	30
2 x 4	2,5	0,7	1,8	13,0	238	4,95	49	40	39
2 x 6	3,1	0,7	1,8	14,6	321	3,30	63	51	49
2 x 10	4,1	0,7	1,8	16,4	434	1,91	86	69	66
3 x 1,5	1,6	0,7	1,8	11,6	179	13,3	23	19,5	19
3 x 2,5	2,0	0,7	1,8	12,7	223	7,98	32	26	25
3 x 4	2,5	0,7	1,8	13,5	274	4,95	42	35	32
3 x 6	3,1	0,7	1,8	15,3	369	3,30	54	44	41
3 x 10	4,1	0,7	1,8	17,1	505	1,91	75	60	55
4 x 1,5	1,6	0,7	1,8	12,3	200	13,3	23	19,5	19
4 x 2,5	2,0	0,7	1,8	13,3	253	7,98	32	26	25
4 x 4	2,5	0,7	1,8	14,8	337	4,95	42	35	32
4 x 6	3,1	0,7	1,8	16,5	436	3,30	54	44	41
4 x 10	4,1	0,7	1,8	18,3	602	1,91	75	60	55
5 x 1,5	1,6	0,7	1,8	13,1	228	13,3	23	19,5	19
5 x 2,5	2,0	0,7	1,8	14,9	319	7,98	32	26	25
5 x 4	2,5	0,7	1,8	16,7	400	4,95	42	35	32
5 x 6	3,1	0,7	1,8	18,3	539	3,30	54	44	41
5 x 10	4,1	0,7	1,8	20,6	757	1,91	75	60	55