FG16(O)M16 AFUMEX 1000 PLUS

Cca - s1b, d1, a1



Descrizione del cavo

Conduttore
Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto

Isolante
Gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche

Colori delle anime

Nero

Blu chiaro - marrone

Marrone - nero - grigio

Giallo/verde - blu chiaro - marrone

Blu chiaro - marrone - nero - grigio

Giallo/verde - marrone - nero - grigio

Giallo/verde - blu chiaro - marrone - nero - grigio

Guaina
Termoplastica speciale LSOH di qualità M16, colore verde

Marcatura
Stampigliatura ad inchiostro:
PRYSMIAN (G) FG16M16 Afumex 1000 PLUS 0.6/1 kV 1x... Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP anno
PRYSMIAN (G) FG16OM16 Afumex 1000 PLUS 0.6/1 kV..x... Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP anno
Marcatura metrica progressiva

Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11)

Applicazioni

Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV".Cavi unipolari per energia a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio ove sia fondamentale garantire la salvaguardia delle persone e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (esempio: scuole, ospedali, alberghi, supermercati, metropolitane, cinema, teatri, discoteche, uffici, ecc.). Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche

NORME DI RIFERIMENTO

CPR UE 305/11 **CEI UNEL 35324** **CEI UNEL 35328**

CARATTERISTICHE PRODOTTO

Struttura	Diametro del conduttore [mm]	Spessore nominale isolante [mm]	Diametro esterno nominale [mm]	Peso del cavo [kg/km]	Resistenza del conduttore a 20° C [Ohm/km]	Min. raggio di piegamento consentito, utilizzo stazionario/posa fissa [mm]
1X10	3,9	0,7	9,4	189	1,91	98
1X16	5	0,7	10,4	228	1,21	103
1X25	6,4	0,9	12,4	332	0,78	119
1X35	7,7	0,9	13,5	426	0,554	131
1X50	9,2	1	15,3	580	0,386	148
1X70	11	1,1	17,4	785	0,272	165
1X95	12,5	1,1	19	990	0,206	184
1X120	14,2	1,2	21,1	1.250	0,161	202
1X150	15,8	1,4	22,8	1.540	0,129	223
1X185	17,5	1,6	25,4	1.900	0,106	247
1X240	20,1	1,7	28,8	2.410	0,0801	274
1X300	22,5	1,8	31,3	3.031	0,0641	297
2X1,5	1,5	0,7	9,6	150	13,3	108
2X2,5	2	0,7	10,5	190	7,98	117
2X4	2,5	0,7	11,5	240	4,95	128
2X6	3	0,7	12,6	310	3,3	139
2X10	3,9	0,7	14,5	440	1,91	156
2X16	5	0,7	16,6	600	1,21	175
2X25	6,4	0,9	20,5	850	0,78	207
3X1,5	1,5	0,7	10,1	170	13,3	112
3G1,5	1,5	0,7	10,1	170	13,3	112
3X2,5	2	0,7	11	220	7,98	122
3G2,5	2	0,7	11	220	7,98	122
3X4	2,5	0,7	12,1	280	4,95	134
3G4	2,5	0,7	12,1	280	4,95	134
3X6	3	0,7	13,3	370	3,3	146
3G6	3	0,7	13,3	370	3,3	146
3X10	3,9	0,7	15,4	530	1,91	164
3G10	3,9	0,7	15,4	530	1,91	164
3X16	5	0,7	17,6	740	1,21	185
3G16	5	0,7	17,6	740	1,21	185
3X25	6,4	0,9	21,8	1.060	0,78	220
3G25	6,4	0,9	21,8	1.060	0,78	220
3X35	7,7	0,9	24,4	1.420	0,554	246
3G35	7,7	0,9	24,4	1.420	0,554	246
3X50	9,2	1	28,4	1.960	0,386	281
3X95	12,5	1,1	36,3	3.430	0,206	360

CARATTERISTICHE PRODOTTO

Struttura	Diametro del conduttore [mm]	Spessore nominale isolante [mm]	Diametro esterno nominale [mm]	Peso del cavo [kg/km]	Resistenza del conduttore a 20° C [Ohm/km]	Min. raggio di piegamento consentito, utilizzo stazionario/posa fissa [mm]
4X2,5	2	0,7	11,8	260	7,98	131
4G2,5	2	0,7	11,8	260	7,98	131
4X4	2,5	0,7	13,1	330	4,95	144
4G4	2,5	0,7	13,1	330	4,95	144
4X6	3	0,7	14,5	430	3,3	157
4G6	3	0,7	14,5	430	3,3	157
4X10	3,9	0,7	16,7	640	1,91	178
4G10	3,9	0,7	16,7	640	1,91	178
4X16	5	0,7	19,3	900	1,21	202
4G16	5	0,7	19,3	900	1,21	202
4X25	6,4	0,9	24	1.300	0,78	241
4G25	6,4	0,9	24	1.300	0,78	241
3X35+1X25	7,7	0,9	26,5	1.650	0,554	263
3X35+1G25	7,7	0,9	26,5	1.650	0,554	263
3X50+1X25	9,2	1	30	2.200	0,386	292
3X70+1X35	11	1,1	34,8	3.000	0,272	333
3X95+1X50	12,5	1,1	38,8	3.900	0,206	378
5G1,5	1,5	0,7	12,8	230	13,3	130
5G2,5	2	0,7	13,6	310	7,98	140
5G4	2,5	0,7	15	400	4,95	156
5G10	3,9	0,7	18,7	780	1,91	193
5G16	5	0,7	21,5	1.120	1,21	220
5G6	3	0,7	16,5	520	3,3	170
5G25	6,4	0,9	26,8	1.680	0,78	264
5G35	7,7	0,9	29,8	2.150	0,554	295
5G50	9,2	1	35,2	3.000	0,386	344
7G1,5	1,5	0,7	14,4	275	13,3	139
7X2,5	2	0,7	15,7	400	7,98	142
7G2,5	2	0,7	15,7	310	7,98	151
10G1,5	1,5	0,7	17,2	365	13,4	168
12X2,5	2	0,7	19,5	590	7,98	176
12G1,5	1,5	0,7	17,7	410	13,4	174
12G2,5	2	0,7	19,5	445	8,06	192
16G1,5	1,5	0,7	19,3	510	13,4	190
19G1,5	1,5	0,7	20,1	580	13,4	199
24G1,5	1,5	0,7	23	700	13,5	229
24G2,5	2	0,7	25,6	750	8,1	255



TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: 90°C; TEMPERATURA CORTOCIRCUITO: 250°C; TEMPERATURA MIN. DI POSA: 0°C