FG16(O)R16 G16 TOP

Cca - s3, d1, a3



Descrizione del cavo

Anima
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

Le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde

Guaina
In PVC speciale di qualità R16, colore grigio

Marcatura
Stampigliatura ad inchiostro ogni 1 m:
PRYSMIAN (G) FG16R16 G16 TOP 0.6/1 kV 1x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno
PRYSMIAN (G) FG16OR16 G16 TOP 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 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

NORME DI RIFERIMENTO

CPR UE 305/11 **CEI UNEL 35318** **CEI UNEL 35322**

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]
1X1.5	1,5	0,7	7,4	79	13,3	74
1X2.5	2	0,7	7,9	94	7,98	78
1X4	2,5	0,7	8,4	112	4,95	84
1X6	3	0,7	8,7	139	3,3	89
1X10	3,9	0,7	8,5	188	1,91	98
1X16	5	0,7	9,6	227	1,21	103
1X25	6,4	0,9	11,6	331	0,78	119
1X35	7,7	0,9	12,7	425	0,554	131
1X50	9,2	1	14,9	579	0,386	148
1X70	11	1,1	17	784	0,272	156
1X95	12,5	1,1	18,6	989	0,206	220
1X120	14,2	1,2	20,7	1.250	0,161	202
1X150	15,8	1,4	22,4	1.540	0,129	223
1X240	20,1	1,7	28,4	2.410	0,0801	274
1X185	17,5	1,6	25	1.890	0,106	245
1X300	22,5	1,8	31,3	3.030	0,0641	297
2X1.5	1,5	0,7	9,4	150	13,3	108
2X2.5	2	0,7	10,2	190	7,98	117
2X4	2,5	0,7	11,3	240	4,95	128
2X6	3	0,7	12,4	310	3,3	139
2X10	3,9	0,7	14,3	440	1,91	156
2X16	5	0,7	16,4	600	1,21	175
2X25	6,4	0,9	20,3	850	0,78	207
2X35	7,7	0,9	22,5	1.130	0,554	231
2X50	9,2	1	26,2	1.580	0,386	264
3X1.5	1,5	0,7	9,8	170	13,3	112
3G1.5	1,5	0,7	9,8	170	13,3	112
3X2.5	2	0,7	10,7	220	7,98	122
3G2.5	2	0,7	10,7	220	7,98	122
3X4	2,5	0,7	11,9	280	4,95	134
3G4	2,5	0,7	11,9	280	4,95	134
3X6	3	0,7	13,1	370	3,3	146
3G6	3	0,7	13,1	370	3,3	146
3X10	3,9	0,7	15,1	530	1,91	164
3G10	3,9	0,7	15,1	530	1,91	164
3X16	5	0,7	17,4	740	1,21	185
3G16	5	0,7	17,4	740	1,21	185

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]
3X35	7,7	0,9	24	1.420	0,554	246
3G35	7,7	0,9	24	1.420	0,554	246
3X50	9,2	1	28	1.960	0,386	281
3X70	11	1,1	32,7	2.700	0,272	320
4X1.5	1,5	0,7	10,6	200	13,3	121
4G1.5	1,5	0,7	10,6	200	13,3	121
4X2.5	2	0,7	11,6	260	7,98	131
4G2.5	2	0,7	11,6	260	7,98	131
4X4	2,5	0,7	12,9	330	4,95	144
4G4	2,5	0,7	12,9	330	4,95	144
4X6	3	0,7	14,2	430	3,3	157
4G6	3	0,7	14,2	430	3,3	157
4X10	3,9	0,7	16,5	640	1,91	178
4G10	3,9	0,7	16,5	640	1,91	178
4X16	5	0,7	19	900	1,21	202
4G16	5	0,7	19	900	1,21	202
4X25	6,4	0,9	23,8	1.300	0,78	241
4G25	6,4	0,9	23,8	1.300	0,78	241
4G35	7,7	0,9	29,2	1.715	0,554	263
3X35+1X25	7,7	0,9	25,9	1.650	0,554	263
3X35+1G25	7,7	0,7	25,9	1.650	0,554	263
3X50+1X25	9,2	1	29,4	2.200	0,386	292
3X50+1G25	9,2	1	29,4	2.200	0,386	292
3X70+1X35	11	1,1	34,2	3.000	0,272	333
3X70+1G35	11	1,1	34,2	3.000	0,272	333
3X95+1X50	12,5	1,1	38,2	3.900	0,206	378
3X95+1G50	12,5	1,1	38,2	3.900	0,206	378
3X120+1X70	14,2	1,2	43,4	4.700	0,161	422
3X120+1G70	14,2	1,2	43,4	4.700	0,161	422
5G1.5	1,5	0,7	11,8	230	13,3	130
5G2.5	2	0,7	12,9	310	7,98	140
5G4	2,5	0,7	14,4	400	4,95	156
5G6	3	0,7	15,9	520	3,3	170
5G10	3,9	0,7	18,4	780	1,91	193
5G16	5	0,7	21,3	1.120	1,21	220
5G25	6,4	0,9	26,6	1.680	0,78	295
5G35	7,7	0,9	29,6	2.150	0,554	313
5G50	9,2	1	35	3.000	0,386	160
7G1.5	1,5	0,7	14,3	275	13,3	139

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]
7X2.5	2	0,7	15,6	370	7,98	142
7G2.5	2	0,7	15,6	310	7,98	151
10G1.5	1,5	0,7	17,2	365	13,4	168
10G2.5	2	0,7	18,9	395	8,06	185
12G1.5	1,5	0,7	17,6	410	13,4	174
12X2.5	2	0,7	19,4	550	7,98	176
12G2.5	2	0,7	19,4	445	8,06	191
16G1.5	1,5	0,7	19,2	510	13,4	190
16G2.5	2	0,7	21,2	545	8,06	210
19G1.5	1,5	0,7	20,1	580	13,4	199
19G2.5	2	0,7	22,2	615	8,06	220
24G1.5	1,5	0,7	23	700	13,5	229
24G2.5	2	0,7	25,5	750	8,1	255



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