

## FTG18(O)M16 RF GOLD 0.6/1 kV

B2ca - s1a, d1, a1



### Afumex™ RF-GOLD

#### Descrizione del cavo

##### Anima

Conduttore a corda flessibile di rame rosso

##### Barriera ignifuga

Nastro mica/vetro

##### Isolante

Elastomerico reticolato di qualità G18

#### Colori disponibili

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 di colore azzurro

#### Marcatura

Cavi con diametro esterno  $\leq 20$  mm:

**PPRYSMIAN (\*) CEI 20-45 FTG18OM16 0.6/1 kV ...x... B2ca-s1a,d1,a1 PH 120 anno IEMMEQU  
EFP Afumex RF-GOLD**

Cavi con diametro esterno  $> 20$  mm:

**PRYSMIAN (\*) CEI 20-45 FTG18OM16 0.6/1 kV ...x... B2ca-s1a,d1,a1 F 120 anno IEMMEQU  
EFP Afumex RF-GOLD**

Marcatura metrica progressiva

(\*) Sito produttivo

**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). Sono destinati per impianti che richiedono i massimi requisiti di sicurezza nei confronti degli incendi quali: impianti per luci di emergenza, di allarme e di rilevazione automatica dell'incendio, dispositivi di spegnimento incendio e apertura porte automatiche, sistemi di elevazione, di aerazione e di condizionamento, sistemi telefonici di emergenza. Posa fissa.

## STANDARDS, CERTIFICATIONS E APPROVALS



CPR UE 305/11

CEI 20-45

## 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	1	11,4	235	1,91	138
1X16	5	1	12,6	310	1,21	152
1X25	6,4	1	14,5	425	0,78	175
1X35	7,7	1,2	15,5	525	0,554	187
1X50	9,2	1,6	17,7	700	0,386	211
1X70	11	1,2	19,7	930	0,272	234
1X95	12,5	1,6	21,5	1.160	0,206	254
1X120	14,2	1	23,7	1.460	0,161	283
1X150	15,8	1,4	25,2	1.785	0,129	310
1X185	17,5	2	27,8	2.070	0,106	335
1X240	20,1	2,2	31,4	2.690	0,08	378
1X300	22,5	2,4	34,2	3.380	0,064	412
2X1.5	1,5	1	11,9	270	13,3	168
2X2.5	2	1	12,7	320	7,98	179
2X4	2,5	1	13,8	375	4,95	190
2X6	3	1	14,9	440	3,3	202
2X10	3,9	1,4	18,2	575	1,91	221
2X16	5	1,4	20,6	775	1,21	250
2X25	6,4	1,4	24,3	1.105	0,78	295
2X35	7,7	1,2	27,1	1.430	0,554	329
2X50	9,2	1,4	31,5	1.950	0,386	380
2X70	11	1,4	35,5	2.560	0,272	427
3X1.5	1,5	1	12,7	305	13,3	176
3G1.5	1,5	1	12,7	305	13,3	176
3X2.5	2	1	13,6	360	7,98	187
3G2.5	2	1,2	13,6	360	7,98	187
3X4	2,5	2,2	14,8	430	4,95	199

**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]
3G25	6,4	1,2	25,8	1.340	0,78	313
3X35	7,7	1,2	27,9	1.680	0,554	338
3G35	7,7	1,2	27,9	1.680	0,554	338
3X50	9,2	1,4	32,9	2.330	0,386	397
3G50	9,2	1,4	32,9	2.330	0,386	397
3X70	11	1,4	37,2	3.090	0,272	448
3G70	11	1,4	37,2	3.090	0,272	448
3X95	12,5	1,6	41,3	3.930	0,206	498
3G95	12,5	1,6	41,3	3.930	0,206	498
3X120	14,2	1,6	45,6	4.900	0,161	550
3G120	14,2	1,6	45,6	4.900	0,161	550
4X1.5	1,5	1	14,1	380	13,3	197
4G1.5	1,5	1,6	14,1	380	13,3	197
4X2.5	2	1	15,1	455	7,98	210
4G2.5	2	1,6	15,1	455	7,98	210
4X4	2,5	1	16,4	540	4,95	223
4G4	2,5	1,6	16,4	540	4,95	223
4X6	3	1	17,7	650	3,3	238
4G6	3	1	17,7	650	3,3	238
4X10	3,9	1,6	21,5	860	1,91	260
4G10	3,9	1	21,5	860	1,91	260
4X16	5	1	24,4	1.190	1,21	295
4G16	5	1	24,4	1.190	1,21	295
4X25	6,4	1	28,9	1.705	0,78	350
4G25	6,4	1	28,9	1.705	0,78	350
3X35+1X25	7,7	1,2	30,8	2.030	0,554	373
3X35+1G25	7,7	1,2	30,8	2.030	0,554	373
3X50+1X25	9,2	1,4	35,2	2.650	0,386	425
3X50+1G25	9,2	1,4	35,2	2.650	0,386	425
3X70+1X35	11	1,4	39,5	3.500	0,272	476
3X70+1G35	11	1,4	39,5	3.500	0,272	476
3X95+1X50	12,5	1,6	44,4	4.530	0,206	536
3X95+1G50	12,5	1,6	44,4	4.530	0,206	536
3X120+1X70	14,2	1,6	49,2	5.700	0,161	594
3X120+1G70	14,2	1,6	49,2	5.700	0,161	594

**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]
5X1.5	1,5	1	15,6	330	13,3	190
5G1.5	1,5	1,2	15,6	330	13,3	190
5X2.5	2	1	16,7	410	7,98	204
5G2.5	2	1,6	16,7	410	7,98	204
5X4	2,5	1	18,2	510	4,95	220
5G4	2,5	1	18,2	510	4,95	220
5X6	3	1	19,7	640	3,3	238
5G6	3	1,2	19,7	640	3,3	238
5X10	3,9	1	24	1.070	1,91	290
5G10	3,9	1,2	24	1.070	1,91	290
5X16	5	1	27,2	1.480	1,21	330
5G16	5	1,4	27,2	1.480	1,21	330
5X25	6,4	1,2	32,2	2.110	0,78	391
5G25	6,4	1,2	32,2	2.110	0,78	391
5X35	7,7	1,2	35,1	2.670	0,554	426
5G35	7,7	1,2	35,1	2.670	0,554	426
5X50	9,2	1,4	41,5	3.710	0,386	502
5G50	9,2	1,4	41,5	3.710	0,386	502



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