

FTG18(O)M16 0,6/1 kV Afumex™ RF-GOLD

B2ca - s1a, d1, a1



In accordo alla normativa Europea Prodotti da Costruzione CPR
According to the requirements of the European Construction Product Regulation CPR

Norma di riferimento
CEI 20-45

Descrizione del cavo

Anima

Conduttore a corda flessibile di rame rosso

Barriera ignifuga

Nastro mica/vetro

Isolante

Elastomerico reticolato di qualità G18

Colori disponibili



Guaina

Termoplastica speciale di qualità M16 di colore azzurro

Marcatura

Cavi con diametro esterno ≤ 20 mm:

PRYSMIAN (*) CEI 20-45 FTG180M16 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 FTG180M16 0.6/1 kV ...x...

B2ca-s1a,d1,a1 F 120 anno IEMMEQU EFP

Afumex RF-GOLD

Marcatura metrica progressiva

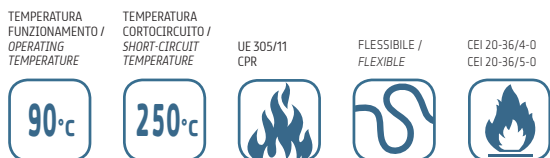
(*)Sito produttivo

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

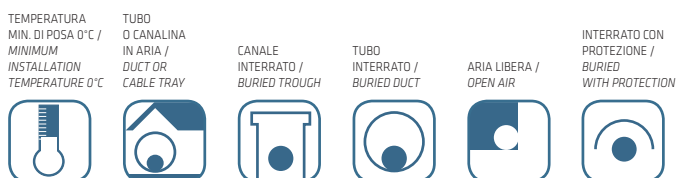
Applicazioni

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.



Condizioni di posa / Laying conditions



Standard
CEI 20-45

Cable design

Core

Stranded flexible bare copper conductor

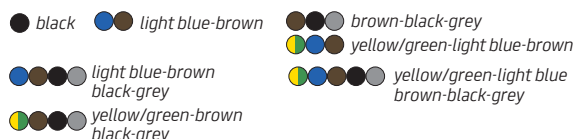
Fire resistant barrier

Mica/glass tape

Insulation

Cross-linked elastomeric compound, G18 type

Range of colours



Sheath

Special thermoplastic, M16 type: colour light-blue

Marking

Cables with outer diameter ≤ 20 mm:

PRYSMIAN (*) CEI 20-45 FTG180M16 0.6/1 kV ...x...

B2ca-s1a,d1,a1 PH 120 year IEMMEQU EFP

Afumex RF-GOLD

Cables with outer diameter > 20 mm:

PRYSMIAN (*) CEI 20-45 FTG180M16 0.6/1 kV ...x...

B2ca-s1a,d1,a1 F 120 year IEMMEQU EFP

Afumex RF-GOLD

Progressive metric marking

(*)Plant of production

Compliant with the requirements of European Construction Product Regulation (CPR UE 305/11)

Applications

Cables suitable for electrical power systems in constructions and other civil engineering buildings, in order to limit fire and smoke production and spread, in accordance with the European Construction Product Regulation (CPR).

Suitable for the strictest safety requirements in the case of fire, such as: emergency lightings, alarm and automatic fire detection systems, fire extinguishing systems, automatic emergency exits, lift systems, activation of smoke outlets or shutters, fans, air conditioning, and telephone and videosurveillance systems. Fixed installation.

FTG18(O)M16 0,6/1 kV Afumex[®] RF-GOLD**FTG18(O)M16**

sezione nominale	diametro indicativo conduttore	spessore medio isolante	diametro esterno	peso indicativo del cavo	resistenza massima a 20 °C in c. c.	portata di corrente (A) con temperatura ambiente di 30 °C in aria		raggio minimo di curvatura
<i>conductor cross-section</i>	<i>approximate conductor diameter</i>	<i>average insulation thickness</i>	<i>outer diameter</i>	<i>approximate weight</i>	<i>maximum DC resistance at 20 °C</i>	<i>permissible current rating (A) in open air at 30 °C</i>		<i>minimum bending radius</i>
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ω/km)	in duct in air at 30 °C		(mm)

1 conduttore / Single core

10,0	3,9	1,0	11,5	235	1,91	80	66	138
16,0	5,0	1,0	12,7	310	1,21	107	88	152
25,0	6,4	1,2	14,6	425	0,780	135	117	175
35,0	7,7	1,2	15,6	525	0,554	169	144	187
50,0	9,2	1,4	17,6	700	0,386	207	175	211
70,0	11,0	1,4	19,5	930	0,272	268	222	234
95,0	12,5	1,6	21,2	1160	0,206	328	269	254
120,0	14,2	1,6	23,6	1460	0,161	383	312	283
150,0	15,8	1,8	25,8	1785	0,129	444	355	310

2 conduttori / 2 cores

1,5	1,5	1,0	14,0	270	13,3	26	22	168
2,5	2,0	1,0	14,9	320	7,98	36	30	179
4,0	2,5	1,0	15,8	375	4,95	49	40	190
6,0	3,0	1,0	16,8	440	3,30	63	51	202
10,0	3,9	1,0	18,4	575	1,91	86	69	221
16,0	5,0	1,0	20,8	775	1,21	115	91	250
25,0	6,4	1,2	24,6	1105	0,780	149	119	295

3 conduttori / 3 cores

1,5	1,5	1,0	14,7	305	13,3	23	19,5	176
2,5	2,0	1,0	15,6	360	7,98	32	26	187
4,0	2,5	1,0	16,6	430	4,95	42	35	199
6,0	3,0	1,0	17,7	515	3,30	54	44	212
10,0	3,9	1,0	19,4	680	1,91	75	60	233
16,0	5,0	1,0	22,0	935	1,21	100	80	264
25,0	6,4	1,2	26,1	1340	0,780	127	105	313

3 conduttori con giallo/verde / 3 cores with yellow/green

1,5	1,5	1,0	14,7	305	13,3	26	22	176
2,5	2,0	1,0	15,6	360	7,98	36	30	187
4,0	2,5	1,0	16,6	430	4,95	49	40	199
6,0	3,0	1,0	17,7	515	3,30	63	51	212
10,0	3,9	1,0	19,4	680	1,91	86	69	233
16,0	5,0	1,0	22,0	935	1,21	115	91	264
25,0	6,4	1,2	26,1	1340	0,780	149	119	313

4 conduttori / 4 cores

1,5	1,5	1,0	16,4	380	13,3	23	19,5	197
2,5	2,0	1,0	17,5	455	7,98	32	26	210
4,0	2,5	1,0	18,6	540	4,95	42	35	223
6,0	3,0	1,0	19,8	650	3,30	54	44	238
10,0	3,9	1,0	21,7	860	1,91	75	60	260
16,0	5,0	1,0	24,6	1190	1,21	100	80	295
25,0	6,4	1,2	29,2	1705	0,780	127	105	350

4 conduttori con giallo/verde / 4 cores with yellow/green

1,5	1,5	1,0	16,4	380	13,3	23	19,5	197
2,5	2,0	1,0	17,5	455	7,98	32	26	210
4,0	2,5	1,0	18,6	540	4,95	42	35	223
6,0	3,0	1,0	19,8	650	3,30	54	44	238
10,0	3,9	1,0	21,7	860	1,91	75	60	260
16,0	5,0	1,0	24,6	1190	1,21	100	80	295
25,0	6,4	1,2	29,2	1705	0,780	127	105	350

5 conduttori con giallo/verde / 5 cores with yellow/green

1,5	1,5	1,0	18,4	480	13,3	23	19,5	221
2,5	2,0	1,0	19,7	575	7,98	32	26	236
4,0	2,5	1,0	20,9	680	4,95	42	35	251
6,0	3,0	1,0	22,2	815	3,30	54	44	266
10,0	3,9	1,0	24,2	1070	1,91	75	60	290
16,0	5,0	1,0	27,5	1475	1,21	100	80	330