

Resistente al fuoco e a bassissima emissione di fumi e gas tossici Fire resistant and very low emission of smoke and toxic gases

FTG10(O)M1 RF31-22™

0,6/1 kV



Norma di riferimento

CEI 20-45 ed. 2

Standard

CEI 20-45 ed. 2

Descrizione del cavo

Anima

Conduttore a corda flessibile di rame rosso

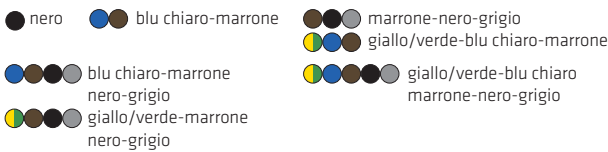
Barriera ignifuga

Nastro mica/vetro

Isolante

Elastomerico reticolato di qualità G10

Colori disponibili



I cavi per segnalamento sono numerati senza conduttore di terra

Guaina

Termoplastica speciale di qualità M1 di colore azzurro

Marcatura

Cavi con diametro esterno ≤ 20 mm:

CEI 20-22 III Cat.C / CEI 20-45 / CEI 20-36/4-0 (PH90) / IEMMEQU FTG100M1 0.6/1 KV RF31-22 AFUMEX <formazione> PRYSMIAN (*) <anno> SAFETY LINE

Cavi con diametro esterno > 20 mm:

CEI 20-22 III Cat.C / CEI 20-45 / CEI 20-36/5-0 (PH90) / IEMMEQU FTG100M1 0.6/1 KV RF31-22 AFUMEX <formazione> PRYSMIAN (*) <anno> SAFETY LINE

(*) sigla sito produttivo

Conforme ai requisiti essenziali delle direttive

BT 2006/95/CE

Applicazioni

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

Cable design

Core

Stranded flexible bare copper conductor

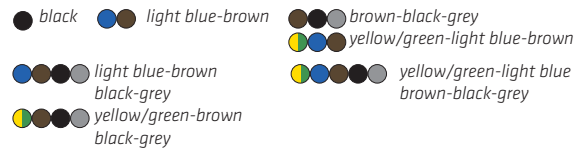
Fire resistant barrier

Mica/glass tape

Insulation

Cross-linked elastomeric compound, G 10 type

Range of colours



Conductors for signalling cables are with numbers and without conductor

Sheath

Special thermoplastic, M1 type: colour light-blue

Marking

Cables with outer diameter ≤ 20 mm:

CEI 20-22 III Cat.C / CEI 20-45 / CEI 20-36/4-0 (PH90) / IEMMEQU FTG100M1 0.6/1 KV RF31-22 AFUMEX <formazione> PRYSMIAN (*) <year> SAFETY LINE

Cables with outer diameter > 20 mm:

CEI 20-22 III Cat.C / CEI 20-45 / CEI 20-36/5-0 (PH90) / IEMMEQU FTG100M1 0.6/1 KV RF31-22 AFUMEX <formazione> PRYSMIAN (*) <year> SAFETY LINE

(*) production site label

Compliant with the requirements of the BT 2006/95/CE directives

BT 2006/95/CE

Applications

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 vide-surveillance systems. Fixed installation



Condizioni di posa / Laying conditions



Resistente al fuoco e a bassissima emissione di fumi e gas tossici
 Fire resistant and very low emission of smoke and toxic gases



FTG10(O)M1 RF31-22™

0,6/1 kV

FTG10(O)M1

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

1 conduttore / Single core

1,5	1,6	1,0	6,9	65	13,3	24	20	80
2,5	2,0	1,0	7,3	80	7,98	33	28	90
4,0	2,6	1,0	7,8	97	4,95	45	37	90
6,0	3,3	1,0	8,3	118	3,30	58	48	100
10,0	4,7	1,0	9,3	163	1,91	80	66	110
16,0	5,9	1,0	10,4	232	1,21	107	88	120
25,0	7,3	1,2	12,3	332	0,780	135	117	150
35,0	8,0	1,2	13,4	425	0,554	169	144	160
50,0	10,5	1,4	15,3	585	0,386	207	175	180
70,0	12,6	1,4	17,1	793	0,272	268	222	205
95,0	14,4	1,6	19,0	1023	0,206	328	269	230
120,0	16,6	1,6	21,4	1303	0,161	383	312	260
150,0	18,5	1,8	23,6	1607	0,129	444	355	280

2 conduttori / 2 cores

1,5	1,6	1,0	11,6	179	13,3	26	22	140
2,5	2,0	1,0	12,6	219	7,98	36	30	150
4,0	2,6	1,0	13,5	266	4,95	49	40	160
6,0	3,3	1,0	14,5	323	3,30	63	51	170
10,0	4,7	1,0	16,5	444	1,91	86	69	200
16,0	5,9	1,0	20,3	735	1,21	115	91	240
25,0	7,3	1,2	24,1	1079	0,78	149	119	290

3 conduttori / 3 cores

1,5	1,6	1,0	12,2	203	13,3	23	19,5	150
2,5	2,0	1,0	13,2	254	7,98	32	26	160
4,0	2,6	1,0	14,3	310	4,95	42	35	170
6,0	3,3	1,0	15,3	386	3,30	54	44	180
10,0	4,7	1,0	17,4	541	1,91	75	60	210
16,0	5,9	1,0	21,5	903	1,21	100	80	260
25,0	7,3	1,2	25,5	1296	0,78	127	105	310

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

1,5	1,6	1,0	12,2	203	13,3	26	22	150
2,5	2,0	1,0	13,2	254	7,98	36	30	160
4,0	2,6	1,0	14,2	310	4,95	49	40	170
6,0	3,3	1,0	15,3	386	3,30	63	51	180
10,0	4,7	1,0	17,4	541	1,91	86	69	210
16,0	5,9	1,0	21,5	903	1,21	115	91	260
25,0	7,3	1,2	25,5	1296	0,78	149	119	310

Resistente al fuoco e a bassissima emissione di fumi e gas tossici
 Fire resistant and very low emission of smoke and toxic gases



FTG10(O)M1 RF31-22™

0,6/1 kV

FTG10(O)M1

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

4 conduttori / 4 cores

1,5	1,6	1,0	13,3	242	13,3	23	19,5	140
2,5	2,0	1,0	14,4	305	7,98	32	26	160
4,0	2,6	1,0	15,6	381	4,95	42	35	170
6,0	3,3	1,0	16,8	474	3,30	54	44	190
10,0	4,7	1,0	19,4	660	1,91	75	60	230
16,0	5,9	1,0	23,5	1109	1,21	100	80	280
25,0	7,3	1,2	28,0	1607	0,78	127	105	340

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

1,5	1,6	1,0	13,3	242	13,3	23	19,5	160
2,5	2,0	1,0	14,4	305	7,98	32	26	170
4,0	2,6	1,0	15,6	381	4,95	42	35	190
6,0	3,3	1,0	16,8	474	3,30	54	44	200
10,0	4,7	1,0	19,4	660	1,91	75	60	230
16,0	5,9	1,0	23,5	1109	1,21	100	80	280
25,0	7,3	1,2	28,0	1607	0,78	127	105	340

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

1,5	1,6	1	14,4	286	13,3	23	19,5	170
2,5	2,0	1	15,7	365	7,98	32	26	190
4,0	2,6	1	17,0	454	4,95	42	35	200
6,0	3,3	1	18,3	573	3,30	54	44	220
10,0	4,7	1	20,9	814	1,91	75	60	250
16,0	5,9	1	24,0	1188	1,21	100	80	290

Resistente al fuoco e a bassissima emissione di fumi e gas tossici
 Fire resistant and very low emission of smoke and toxic gases



FTG10(O)M1 RF31-22™

0,6/1 kV

Comando e segnalamento / Control and signalling - FTG10(O)M1

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

Sezione 1,5 mm² / 1,5 mm² cross-section

7	1,6	1	15,6	347	13,3	17	13,6	190
10	1,6	1	19,5	468	13,3	16	12,8	230
12	1,6	1	20,1	531	13,3	15	12,0	240
14	1,6	1	22,2	599	13,3	14	11,2	270
20	1,6	1	24,7	832	13,3	12	9,6	300

Sezione 2,5 mm² / 2,5 mm² cross-section

7	2,0	1	17,0	448	7,98	23	18,4	200
10	2,0	1	21,4	608	7,98	21	16,8	260
12	2,0	1	22,1	695	7,98	20	16,0	265
14	2,0	1	23,3	787	7,98	19	15,2	280
20	2,0	1	27,3	1104	7,98	16	12,8	330