

FG40HM1 100/100 V

CAVO PER RILEVAZIONE E SEGNALE ALLARME DI INCENDIO
CABLE FOR DETECTION AND MANUAL FIRE ALARM



Norma di riferimento CEI 20-105

Descrizione del cavo

Anima

Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso

Isolante

Elastomerico a base siliconica di qualità G4

Colori delle anime

● rosso/nero

Guaina

Termoplastica speciale di qualità M1 di colore rosso

Marcatura

Stampigliatura ad inchiostro speciale:

PRYSMIAN (*) 20 - FG40HM1 - UNI9795 - 100/100 V - 2x
<formazione>MM2 - U0=400 V - CEI 20-105 - CEI 20-36/4-0
(PH30) - CEI 20-22 III CAT. D - IEMMEQU**

Marcatura metrica progressiva

(*) Sito produttivo

20 Anno di produzione**

**Conforme ai requisiti essenziali delle direttive
BT 2006/95/CE**

Applicazioni

Cavi idonei per i collegamenti degli apparati dei sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione manuale allarme d'incendio, collegati o meno ad impianti d'estinzione o ad altro sistema di protezione (sia di tipo attivo che di tipo passivo), destinati a essere installati in edifici, indipendentemente dalla destinazione d'uso.

Sono adatti per posa fissa protetta in condotti montati in superficie o incassati o in sistemi chiusi simili.

Possono essere posati in un unico condotto o canale o passerella, senza interposizione di setti separatori, in quanto cavi per sistemi di I categoria.

Standard CEI 20-105

Cable design

Core

Stranded flexible bare copper conductor

Insulation

Elastomeric compound, silicon based, G4 type

Core identification

● red/black

Sheath

Special thermoplastic, M1 type: colour red

Marking

Type ink-jet every one meter:

PRYSMIAN (*) 20 - FG40HM1 - UNI9795 - 100/100 V - 2x
<formazione>MM2 - U0=400 V - CEI 20-105 -
CEI 20-36/4-0 (PH30) - CEI 20-22 III CAT. D - IEMMEQU**

Progressive length of cable at every meter by Metric Marking

(*) Plant of production

20 Year of manufacturing**

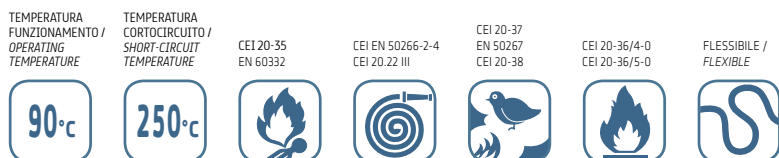
**Compliant with the requirements of the BT 2006/95/CE
directives**

Applications

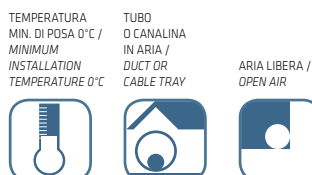
Cables suitable for the connection of the equipment of fixed automatic detection and manual fire alarm, whether or not related to extinguishing systems or other protection system (both active and passive type), intended to be installed in buildings, irrespective of the intended use.

They are suitable for fixed protected in surface mounted or embedded conduits or similar closed systems.

They can be installed in a single conduit, duct or cable tray, without any separators (1st category systems).



Condizioni di posa / Laying conditions



FG4OHM1 100/100 V CAVO PER RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE ALLARME DI INCENDIO
CABLE FOR DETECTION AND MANUAL FIRE ALARM

FG4OHM1

sezione nominale	resistenza massima a 20 °C in c.c.	spessore medio isolante	spessore medio guaina	diametro esterno massimo	peso indicativo del cavo	raggio minimo di curvatura
<i>conductor cross-section</i>	<i>maximum DC resistance at 20 °C</i>	<i>average insulation thickness</i>	<i>average sheath thickness</i>	<i>maximum outer diameter</i>	<i>approximate weight</i>	<i>minimum bending radius</i>
(mm ²)	(Ω/km)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)

2 conduttori / 2 cores

0,5	39,0	0,5	0,8	7,9	57	79
0,75	26,0	0,5	0,8	8,1	66	84
1,0	19,5	0,5	0,8	8,6	74	88
1,5	13,3	0,6	0,9	9,7	94	97
2,5	7,98	0,7	1,0	11,6	131	114

4 conduttori / 4 cores

0,5	39,0	0,5	0,8	8,9	78	89
0,75	26,0	0,5	0,8	9,4	92	94
1,0	19,5	0,5	0,8	9,7	104	97
1,5	13,3	0,6	0,9	10,9	126	109
2,5	7,98	0,7	1,0	12,7	185	127

Per i sistemi di evacuazione vocale con linee a 70 V c.a. o 100 V c.a. il colore della guaina deve essere viola
For detection and vocal alarm circuits at 70 V a.c. or 100 V a.c. the outer sheath colour must be violet