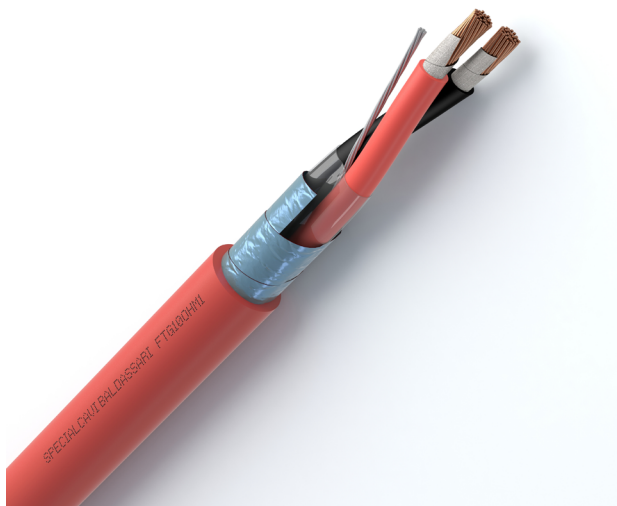


# FTG100HM1<sup>PH120</sup>



Marchatura: <metrica progressiva> CE SPECIALCAVI BALDASSARI FTG100HM1 <formazione> PH120 EN 50200 CEI 20-36/4-0 CEI EN 60332-3-24 CEI 20-105 <lotto> <anno>



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

### Anima:

Conduttore in rame rosso flessibile, classe 5

### Barriera ignifuga:

Nastro vetro/mica

### Isolamento:

Miscela LSZH a base di gomma reticolata, qualità G10

### Cordatura:

Anime twistate/cordate a corone concentriche

### Fasciatura e protezione:

Nastro di poliestere sul totale

### Schermatura:

Nastro alluminio/poliestere sul totale, con conduttore di continuità in rame stagnato flessibile

### Guaina esterna:

Miscela LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M1

### Colori:

Colori anime:

2 anime = Rosso + Nero

> 2 anime = CEI UNEL 00722 - 00725 (HD 308 S2 - EN 50334)

Colore guaina esterna:

Rosso (basato su RAL 3000)

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 0.6/1kV

Tensione di esercizio guaina: 0.6/1kV

Tensione di prova: 4000V

## APPLICAZIONI

Cavo LSZH schermato resistente al fuoco impiegato quando è richiesta la massima sicurezza nei confronti dell'incendio: luci di emergenza ed allarme, rivelazione automatica dell'incendio, dispositivi di spegnimento incendio, apertura porte automatiche, sistemi di aerazione e condizionamento, sistemi telefonici di emergenza. Per posa fissa all'interno di ambienti anche bagnati ed all'esterno. Può essere installato su murature e strutture metalliche, su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi simili. **Il cavo, se stoccato in esterno, deve essere protetto dai raggi UV.**

**Ammessa la posa interrata indiretta.**

## RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228

CEI 20-11

CEI 20-35 IEC 60332-1-2

CEI EN 60332-3-24 Cat.C IEC 60332-3-24 Cat.C

CEI 20-37 IEC 60754 IEC 61034

CEI 20-36/4-0 EN 50200

CEI 20-36/5-0 EN 50362

CEI 20-105 PQA

## TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -40°C

Temperatura massima di esercizio: +90°C

Temperatura massima di cortocircuito: +250°C

## CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa 0°C



Raggio minimo di posa d14



Max sforzo di tiro: 50N per mm<sup>2</sup> sezione tot.rame



Posa fissa



In aria libera



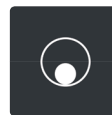
In tubo o canalina in aria



In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Il cavo stoccato in esterno deve essere protetto dai raggi UV

## SU RICHIESTA

- Armatura a treccia di acciaio zincato
- Armatura a fili di acciaio zincato
- Armatura a nastro di acciaio

**FTG100HM1** *PH120*

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm <sup>2</sup> ]	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup> [mm]	PESO CAVO <sup>1</sup> [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
RS10002	2 X 1.00	7.9	67	19.50
*RS10003	3 X 1.00	8.2	85	19.50
*RS10004	4 X 1.00	9.4	110	19.50
*RS10007	7 X 1.00	11.5	175	19.50
RS15002	2 X 1.50	8.9	86	13.30
*RS15003	3 x 1.50	9.4	113	13.30
*RS15004	4 x 1.50	10.5	141	13.30
*RS15007	7 x 1.50	12.9	228	13.30
RS25002	2 x 2.50	10.4	120	7.98
*RS25003	3 x 2.50	10.9	158	7.98
*RS25004	4 x 2.50	12.4	205	7.98

<sup>1</sup> Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

<sup>2</sup> Se non diversamente specificato, i valori relativi a peso e diametro sono da ritenersi indicativi.

Nota: altri valori, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.