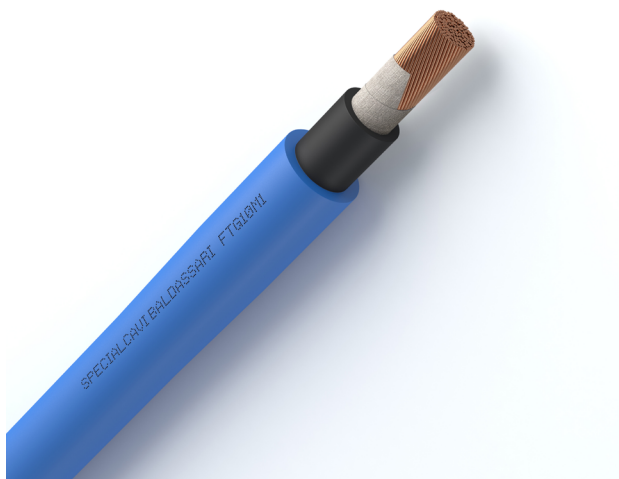


FTG10M1 PH90



Marchatura: <metrica progressiva> CE SPECIALCAVI BALDASSARI FTG10M1 <formazione> 0,6/1kV IEMMEQU CEI EN 60332-3-24 CEI 20-45 CEI 20-36/...-0 PH 90 <lotto> <anno>



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Anima:

Conduttore in rame rosso flessibile, classe 5

Barriera ignifuga:

Nastro vetro/mica

Isolamento:

Mescola LSZH a base di gomma reticolata, qualità G10

Guaina esterna:

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M1

Colori:

Colore anima:

Nero

Colore guaina esterna:

Blu (basato sul RAL 5015)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 0.6/1kV

Tensione di esercizio guaina: 0.6/1kV

Tensione di prova: 4000V

APPLICAZIONI

Cavo LSZH unipolare per energia, segnalamento e comando isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio priva di alogeni, con conduttori flessibili protetti da barriera ignifuga. Adatto all'alimentazione degli utilizzatori di emergenza in luoghi con pericolo di esplosione o di incendio (uscite e illuminazione di sicurezza, segnalatori di allarme, segnalatori di fumi o gas, scale mobili, pompe antincendio, sipari tagliafuoco, ecc.).

Il cavo, se stoccato in esterno, deve essere protetto dai raggi UV.

Ammessa la posa interrata, diretta o indiretta.

RIFERIMENTI NORMATIVI

- CEI 20-29 IEC 60228
- CEI 20-11 EN 50363
- 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 20-45
- CEI 20-36/4-0 EN 50200 (Durata test 90 min. PH90)
- CEI 20-36/5-0 EN 50362 (Durata test 90 min. PH90)
- UNI 9795:2013

TEMPERATURE

- Temperatura minima di esercizio: -15°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 mm² 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



Direttamente interrato

SU RICHIESTA

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

**FTG10M1** PH90

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
RFQ15001	1 X 1.50	7.1	66	13.30
RFQ25001	1 X 2.50	7.7	83	7.98
RFQ40001	1 X 4.00	8.2	102	4.95
RFQ60001	1 X 6.00	8.8	127	3.30
RFQ100001	1 X 10.00	9.6	170	1.91
RFQ160001	1 X 16.00	10.7	235	1.21
RFQ250001	1 X 25.00	12.4	340	0.780
*RFQ350001	1 X 35.00	13.4	443	0.554
*RFQ500001	1 X 50.00	15.5	591	0.386
*RFQ700001	1 X 70.00	17.4	798	0.272
*RFQ950001	1 X 95.00	19.5	1044	0.206
*RFQ1200001	1 X 120.00	21.1	1286	0.161
*RFQ1500001	1 X 150.00	23.3	1590	0.129
*RFQ1850001	1 X 185.00	25.6	1941	0.106
*RFQ2400001	1 X 240.00	28.3	2486	0.0801

* Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

¹ 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.