

# FTE40M1 EVC PH120



Marchatura: <metrica progressiva> CE SPECIALCAVI BALDASSARI FTE40M1 EVC PH120 100/100V <formazione> EN 50200 EN 60332-3-25 CEI 20-105 CEI 36762 C-4 (U<sub>0</sub>=400V) <lotto> <anno>



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

### Anima:

Conduttore in rame rosso flessibile, classe 5

### Barriera ignifuga:

Nastro vetro/mica

### Isolamento:

Mescola a base di polietilene reticolato, qualità E4

### Cordatura:

Anime twistate/cordate a corone concentriche

### Guaina esterna:

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M1

### Colori:

Colori anime:

Rosso + Nero

Colore guaina esterna:

Viola (basato su RAL 4005)

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 450/750V

Tensione di esercizio guaina: 450/750V

Tensione di prova: 2500V

## APPLICAZIONI

Cavo LSZH per sistemi di evacuazione vocale, resistenti al fuoco (PH120), in accordo alla norma CEI 20-105 e UNI 9795:2013. Questo cavo può essere sempre installato in coesistenza con cavi energia 450/750V ed inoltre, se utilizzato per alimentare sistemi di categoria 0 (tensione nominale minore o uguale a 50V, se a corrente alternata, o a 120V, se a corrente continua o non ondulata), può essere installato anche in coesistenza con cavi energia 0.6/1kV che alimentano carichi aventi tensione nominale 230/400V. Tutto ciò non esclude possibili problematiche dovute alle eventuali interferenze elettromagnetiche.

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

**Non è ammessa la posa interrata, anche se protetta.**

## RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228  
CEI 20-11 EN 50363  
CEI 20-35 IEC 60332-1-2  
CEI EN 60332-3-25 Cat.D IEC 60332-3-25 Cat.D  
CEI 20-37 IEC 60754 IEC 61034 CEI 20-45 P.Q.A.  
CEI 20-105  
CEI 20-36/4-0 EN 50200 (Durata test 120 min. PH120)  
CEI UNEL 36762  
UNI 9795:2013

## 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 tubo o canalina in aria



Il cavo stoccato in esterno deve essere protetto dai raggi UV

## SU RICHIESTA

- Armatura a treccia di acciaio zincato
- Guaina esterna con tensione di isolamento 0.6/1kV per posa in cavidotto interrato
- Altre formazioni e/o colori anime

**FTE40M1** *EVC 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]
RSEV10002	2 X 1.00	7.5	85	19.50
RSEV15002	2 X 1.50	8.4	110	13.30
RSEV25002	2 X 2.50	9.6	150	7.98
*RSEV40002	2 X 4.00	11.0	210	4.95
*RSEV60002	2 X 6.00	12.4	280	3.30

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

<sup>1</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.