

# FTE40HM1

## PH120

LSZH

CE RoHS



### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### TECHNICAL FEATURES



#### CONDUTTORE CONDUCTOR

Rame rosso flessibile Classe 5  
Flexible bare copper Class 5



#### TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE

100/100 V



#### ISOLAMENTO INSULATION

Nastro di vetro/mica e miscela di polietilene  
reticolato, qualità E4  
Glass/Mica tape and polyethylene crosslinked  
compound, quality E4



#### TENSIONE DI PROVA TEST VOLTAGE

2500 V



#### COLORAZIONE CONDUTTORI CORES COLORATION

Rosso e Nero  
Red and Black



#### TEMPERATURE DI ESERCIZIO TEMPERATURES RANGE

-40° C / + 90° C



#### SEPARATORE WRAPPING

Nastro di poliestere  
Polyester tape



#### RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS

14 x Ø



#### SCHEMATURA SHIELD

Nastro Al/Pet + conduttore di continuità in rame  
rosso flessibile  
Al/Pet tape helically wound with stranded flexible  
red copper drain wire

**MARCATURA:** CE FTE40HM1 PH120 100/100V [FORMAZIONE] EN  
50200 EN 60332-3-25 CEI 20-105 CEI 36762 C-4 (U0=400V)



#### GUAINA ESTERNA OUTER SHEATH

Miscela LSZH qualità M1, colore Rosso  
basato su RAL 3000  
LSZH compound quality M1, color Red based  
on RAL 3000

### NORMATIVE

#### NORMS

### RIFERIMENTI STANDARD

#### STANDARD REFERENCE



#### COMPORTAMENTO AL FUOCO FIRE PERFORMANCE

CEI 20-36/4-0 EN50200(Durata test  
120min. PH120) | CEI 20-35 IEC 60332-1-2

CEI20-29 IEC 60228 | CEI  
20-11 EN 50363 | 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 UNEL 36762 ! UNI  
9795:2013

## Condizioni di impiego più comuni

Cavo LSZH schermato per segnalazione e comando, resistente al fuoco (PH120), in accordo alla norma CEI 20-105 e UNI9795:2013.

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

Adatto per i collegamenti dei sistemi antincendio e degli attuatori (es. elettroserrature, evacuatori naturali di fumo e calore, elettromagneti per sgancio di porte tagliafuoco, ecc.) con tensioni di esercizio comprese tra 12V e 24V in corrente alternata.

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.

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

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

FORMAZIONE SIZE (MM)	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (MM)	PESO WEIGHT (KG/KM)	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C (OHM/KM)
2X1	7.8	95	19.5
2X1.5	8.7	120	13.3
2X2.5	10	165	7.98