

FTE40HM1

PH120

CE RoHS

LSZH



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 mescola 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
 SCHERMATURA 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	Mescola 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	CEI 20-29 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 I 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. elettroserature, 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 stoccati 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