

FTE40M1

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



GUAINA ESTERNA

OUTER SHEATH

Miscela LSZH qualità M1, colore Viola basato su RAL 4005
LSZH compound quality M1, color Violet based on RAL 4005



RAGGIO DI CURVATURA

BENDING RADIUS

14 x \varnothing

MARCATURA

CE FTE40M1 EVC PH120 100/100V [FORMAZIONE] EN 50200 EN 60332-3-25 CEI 20-105 CEI 36762 C-4 (U0=400V)

NORMATIVE

NORMS



COMPORTEMENTO AL FUOCO

FIRE PERFORMANCE

CEI 20-36/4-0 EN 50200(Durata test 120min. PH120) | CEI 20-35 IEC 60332-1-2

RIFERIMENTI STANDARD

STANDARD REFERENCE

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 piu comuni

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.

FORMAZIONE SIZE (MM)	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (MM)	PESO WEIGHT (KG/KM)	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C (OHM/KM)
2X1	7.5	85	19.5
2X1.5	8.4	110	13.3
2X2.5	9.6	150	7.98
2X4	11	210	4.95
2X6	12.4	280	3.30