

# FE4(O)M1 XLPE/LSOH



INTERNATIONAL  
CABLES



SAFETY LINE

ENERGIA

INDUSTRIALE

**Cavo energia, flessibile, isolato con miscela di polietilene reticolato XLPE, guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas tossici e corrosivi.**

**CARATTERISTICHE CAVO** / Temperatura max di impiego: 85°C, adatto per installazione in locali asciutti o bagnati, per posa fissa o in aria aperta. Adatto in luoghi dove è importante proteggere le persone e gli impianti dalla azione di gas tossici e corrosivi.

**CONDUTTORE** / Rame ricotto flessibile secondo EN 60228 classe 5.

**ISOLANTE** / Miscela polietilene reticolato XLPE.

**GUAINA** / Miscela di qualità M1.

**COLORI** / Guaina grigio.

**TENSIONE NOMINALE** / 0.6/1 kV.

**MARCATURA** / FE4M1.

**NORME** / CEI 20-35;  
Direttiva B.T.2014/35/UE;  
Direttiva RoHS 2002/95/CE. CEI 20-22 II.

**IMBALLO** / Matasse da 100 metri in film termoretraibile. Disponibile anche in bobine a richiesta del cliente.

SAFETY LINE

ENERGY

INDUSTRIAL

**Energy flexible cable, with polyethylene compound XLPE insulation, with M1 thermoplastic sheath, fire retardant, with low emission of toxic and corrosive gases.**

**CABLE CHARACTERISTICS** / Max operating temperature: 85°C, suitable for dry or wet environments, in fixed lay or in open air environments. Suitable where is important to protect people and preserve plants and equipments from the action of corrosive and toxic gases.

**CONDUCTOR** / Annealed flexible copper according EN 60228 class 5.

**INSULATION** / Crosslinked polyethylene compound XLPE.

**SHEATH** / Compound M1 quality.

**COLOURS** / Sheath grey.

**RATED VOLTAGE** / 0.6/1 kV.

**MARKING** / FE4M1.

**STANDARD** / CEI 20-35;  
Directive L.V.2014/35/EU;  
Directive RoHS 2002/95/EC. CEI 20-22 II.

**PACKING** / 100 meters coils in thermoplastic film. Also available in drums as customer requirements.

Sezione nominale Nominal section	Diametro fili conduttori Cond. wires diameter	Diametro esterno External diameter	Peso cavo Cable weight	Spessore medio isolante Insulation average thickness	Spessore medio guaina Sheath average thickness	Resistenza elettrica a 20°C Electric resistance at 20°C
[N°xmm <sup>2</sup> ]	max [mm]	[mm]	[kg/km]	min [mm]	min [mm]	max [ohm/km]
1 x 1.5	0.26	6.7	51	0.7	1.4	13.3
1 x 2.5	0.26	7.2	65	0.7	1.4	7.98
1 x 4	0.31	7.8	80	0.7	1.4	4.95
1 x 6	0.31	8.4	105	0.7	1.4	3.30
1 x 10	0.41	9.4	150	0.7	1.4	1.91
1 x 16	0.41	10.4	200	0.7	1.4	1.21
1 x 25	0.41	12.2	300	0.9	1.4	0.780
1 x 35	0.41	13.6	390	0.9	1.4	0.554
1 x 50	0.41	15.4	540	1.0	1.4	0.386
1 x 70	0.51	17.3	740	1.1	1.4	0.272
1 x 95	0.51	19.4	940	1.1	1.5	0.206

FE4(O)M1

# FE4(O)M1 XLPE/LSOH



INTERNATIONAL  
CABLES



SAFETY LINE

ENERGIA

INDUSTRIALE

SAFETY LINE

ENERGY

INDUSTRIAL

Sezione nominale Nominal section	Diametro fili conduttori Cond. wires diameter	Diametro esterno External diameter	Peso cavo Cable weight	Spessore medio isolante Insulation average thickness	Spessore medio guaina Sheath average thickness	Resistenza elettrica a 20°C Electric resistance at 20°C
[N°xmm <sup>2</sup> ]	max [mm]	[mm]	[kg/km]	min [mm]	min [mm]	max [ohm/km]
2 x 1,5	0,26	12,0	150	0,7	1,8	13,3
2 x 2,5	0,26	13,0	190	0,7	1,8	7,98
2 x 4	0,31	14,2	240	0,7	1,8	4,95
2 x 6	0,31	15,4	310	0,7	1,8	3,30
2 x 10	0,41	17,3	440	0,7	1,8	1,91
2 x 16	0,41	19,4	600	0,7	1,8	1,21
2 x 25	0,41	23,0	850	0,9	1,8	0,780
3 x 1,5	0,26	12,5	170	0,7	1,8	13,3
3 x 2,5	0,26	13,6	220	0,7	1,8	7,98
3 x 4	0,31	14,9	280	0,7	1,8	4,95
3 x 6	0,31	16,2	370	0,7	1,8	3,30
3 x 10	0,41	18,2	530	0,7	1,8	1,91
3 x 16	0,41	20,6	740	0,7	1,8	1,21
3 x 25	0,41	24,5	1060	0,9	1,8	0,780
4 x 1,5	0,26	13,4	200	0,7	1,8	13,3
4 x 2,5	0,26	14,6	260	0,7	1,8	7,98
4 x 4	0,31	16,0	330	0,7	1,8	4,95
4 x 6	0,31	17,5	430	0,7	1,8	3,30
4 x 10	0,41	19,8	640	0,7	1,8	1,91
4 x 16	0,41	22,4	900	0,7	1,8	1,21
4 x 25	0,41	26,8	1300	0,9	1,8	0,780
5 x 1,5	0,26	14,4	230	0,7	1,8	13,3
5 x 2,5	0,26	15,6	310	0,7	1,8	7,98
5 x 4	0,31	17,3	400	0,7	1,8	4,95
5 x 6	0,31	18,9	520	0,7	1,8	3,30
5 x 10	0,41	21,5	780	0,7	1,8	1,91
5 x 16	0,41	24,4	1120	0,7	1,8	1,21
5 x 25	0,41	29,3	1680	0,9	1,8	0,780

FE4(O)M1