

# FEO CABLE

INTERNATIONAL  
CABLES



SAFETY LINE

ENERGIA

INDUSTRIALE

CIVILE

**Cavo di installazione per edifici, gallerie, locali tecnici, isolato con mescola senza alogeni sotto guaina di mescola senza alogeni.**

**CARATTERISTICHE CAVO** / Temperatura di impiego: -5°C / 70°C (posa mobile), -20°C / 70°C (posa fissa), particolarmente adatto anche per la posa in ambienti a rischio incendio data l'assenza di alogeni in caso di fuoco.

**CONDUTTORE** / Rame ricotto rigido concentrico secondo EN 60228 classe 2.

**ISOLANTE** / Mescola a zero alogeni di tipo XLPE.

**COLORI ISOLANTE** / Secondo HD 308 S2 blu chiaro, nero, giallo/verde.

**GUAINA** / Mescola termoplastica a zero alogeni di tipo M1.

**COLORE GUAINA** / Grigio RAL 7035.

**TENSIONE NOMINALE** / 600/1000 V.

**MARCATURA** / Halogen free FEO 0.6/1 kV 1x25 mm<sup>2</sup> PE\* (\*PE o L o N a seconda del colore).

**NORME** / Direttiva B.T.2014/35/UE;  
Direttiva RoHS 2002/95/CE.

**NON PROPAGAZIONE DELLA FIAMMA** / Secondo EN 60332-1.

**IMBALLO** / Matasse da 100 metri in film termoretraibile fino alla sezione 16 mm<sup>2</sup>. Disponibile anche in bobine a richiesta del cliente.

**Installation cable for buildings, tunnels, technical rooms, insulated with zero halogen compound and under zero halogen compound sheath.**

**CABLE CHARACTERISTICS** / Operating temperature: -5°C / 70°C (mobile), -20°C / 70°C (fixed), suitable for environment with fire risk by zero halogen emission in case of fire.

**CONDUCTOR** / Annealed rigid concentric copper according EN 60228 class 2.

**INSULATION** / Zero halogen compound type XLPE.

**INSULATION COLOURS** / As HD 308 S2 light blue, black, yellow/green.

**SHEATH** / Thermoplastic zero halogen compound type M1.

**SHEATH COLOUR** / Grey RAL 7035.

**RATED VOLTAGE** / 600/1000 V.

**MARKING** / Halogen free FEO 0.6/1 kV 1x25 mm<sup>2</sup> PE\* (\*PE or L or N by colour).

**STANDARD** / Directive L.V.2014/35/EU;  
Directive RoHS 2002/95/EC.

**FLAME RETARDANT** / As EN 60332-1

**PACKING** / 100 meters coils in thermoplastic film until section 16 mm<sup>2</sup>. Also available in drums as customer requirements.

SAFETY LINE

ENERGY

INDUSTRIAL

CIVIL

Sezione nominale Nominal section	Conduttore in rame Copper conductor	Diametro esterno nominale Nominal external diameter	Resistenza elettrica a 20°C Electric resistance at 20°C	Tensione nominale Nominal voltage	Colore isolante Insulation colour	Colore isolante Insulation colour
[N°xmm <sup>2</sup> ]	[N°xmm]	[mm]	[ohm/km]	[V]		
1 x 1,5	1 x 1,38	4,6	12,10	600/1000	L / PE	G
1 x 2,5	1 x 1,78	5,0	7,41	600/1000	PE	G
1 x 4	1 x 2,25	5,6	4,61	600/1000	PE	G
1 x 6	1 x 2,76	6,2	3,08	600/1000	PE	G
1 x 10	7 x 1,35	7,6	1,83	600/1000	PE	G
1 x 16	7 x 1,67	8,9	1,15	600/1000	L /N/ PE	G
1 x 25	7 x 2,12	11,0	0,727	600/1000	L /N/ PE	G
1 x 35	7 x 2,48	12,0	0,524	600/1000	L /N/ PE	G
1 x 50	19 x 1,75	14,1	0,387	600/1000	L /N/ PE	G
1 x 70	19 x 2,12	16,0	0,268	600/1000	L /N/ PE	G
1 x 95	19 x 2,48	18,5	0,193	600/1000	L /N/ PE	G

FEO CABLE