

# FG7(O)M1

## INTERNATIONAL CABLES



SAFETY LINE

ENERGIA

INDUSTRIALE

CIVILE

**Cavo energia flessibile, isolato con mescola elastomerica di qualità G7, guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni e a bassa emissione di fumi.**

**CARATTERISTICHE CAVO** / Temperatura max. di impiego: 90°C, adatto per installazione in locali asciutti o bagnati, per posa fissa o in aria libera in locali con atmosfera esplosiva. Sono cavi particolarmente indicati in luoghi a rischio di incendio e con elevata presenza di persone (uffici, ospedali, scuole, cinema, supermercati, metropolitane e alberghi).

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

**ISOLANTE** / Mescola elastomerica di qualità G7.

**GUAINA** / Mescola di qualità M1.

**COLORI** / Guaina verde.

**TENSIONE NOMINALE** / 0,6/1 kV.

**MARCATURA** / FG7M1 0,6/1kV CEI 20-22 III

**NORME** / CEI 20-13; CEI UNEL 35382; Direttiva B.T.2014/35/UE; Direttiva RoHS 2002/95/CE.

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

SAFETY LINE

ENERGY

INDUSTRIAL

CIVIL

**Energy flexible cable, G7 quality rubber insulation, with M1 thermoplastic sheath, fire retardant, halogen free, low smoke emission.**

**CABLE CHARACTERISTICS** / Max operating temperature: 90°C, suitable for dry or wet environments, in fixed lay or in open air environments with explosive atmosphere. These cables are particularly indicated in high fire risk places containing a great number of people (offices, hospitals, schools, cinemas, supermarkets, tubes and hotels).

**CONDUCTOR** / annealed flexible copper according EN 60228 class 5

**INSULATION** / Elastomeric compound G7 quality.

**SHEATH** / Compound M1 quality.

**COLORS** / Sheath green.

**RATED VOLTAGE** / 0,6/1 kV.

**MARKING** / FG7M1 0,6/1kV CEI 20-22 III

**STANDARD** / CEI 20-13; CEI UNEL 35382; Directive L.V.2014/35/EU; Directive RoHS 2002/95/EC.

**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°xmm²]	max [mm]	[mm]	[kg/km]	min [mm]	min [mm]	max [ohm/km]
1 x 1,5	0,26	6,2	50	0,7	1,4	13,3
1 x 2,5	0,26	6,6	60	0,7	1,4	7,98
1 x 4	0,31	7,3	80	0,7	1,4	4,95
1 x 6	0,31	8,1	100	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

# FG7(O)M1

# FG7(O)M1



## INTERNATIONAL CABLES



SAFETY LINE

ENERGIA

INDUSTRIALE

CIVILE

SAFETY LINE

ENERGY

INDUSTRIAL

CIVIL

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

# FG7(O)M1