

RZ1-K

INTERNATIONAL
CABLES



SAFETY LINE

ENERGIA

INDUSTRIALE

Cavo unipolare e multipolare flessibile per posa fissa, isolato in polietilene reticolato sotto guaina termoplastica di qualità Z1 esente da alogeni, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di fumi.

CARATTERISTICHE CAVO / Temperatura max di impiego: 90°C, adatto per la posa fissa in tubi, canali, cablaggi interni di quadri elettrici, in ambienti asciutti o umidi anche in aria aperta. Adatto per comando e segnalazione.

CONDUTTORE / Rame ricotto flessibile secondo EN 60228 classe 5.

ISOLANTE / Mescola XLPE.

GUAINA / Mescola a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi Z1 LS0H.

COLORI / Guaina verde.

TENSIONE NOMINALE / 0.6/1 kV .

MARCATURA / RZ1-K.

NORME / IEC 60502; UNE 21123;
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.

Single and multi core flexible cable for fixed laying, crosslinked polyethylene insulated, with thermoplastic compound in Z1 quality, halogen free, fire retardant with low smoke emission.

CABLE CHARACTERISTICS / Max operating temperature: 90°C, suitable for pipes, channels, inner wiring of electric devices, in dry or wet environments also in open air. Also suitable for control and signaling.

CONDUCTOR / Annealed flexible copper according EN 60228 class 5.

INSULATION / XLPE compound.

SHEATH / Z1 LS0H compound.

COLOURS / Sheath green.

RATED VOLTAGE / 0.6/1 kV.

MARKING / RZ1-K.

STANDARD / IEC 60502; UNE 21123;
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.

SAFETY LINE

ENERGY

INDUSTRIAL

Sezione nominale Nominal section	Diametro fili conduttori Cond. wires diameter	Diametro esterno nominale Nominal external diameter	Spessore medio isolante Insulation average thickness	Spessore medio guaina Sheath average thickness	Resistenza Elettrica a 20°C Electric resistance at 20°C
[N°xmm ²]	max [mm]	[mm]	min [mm]	min [mm]	max [ohm/km]
1 x 1.5	0.26	5.7	0.7	1.4	13.3
1 x 2.5	0.26	6.2	0.7	1.4	7.98
1 x 4	0.31	6.7	0.7	1.4	4.95
1 x 6	0.31	7.3	0.7	1.4	3.30
1 x 10	0.41	8.2	0.7	1.4	1.91
1 x 16	0.41	9.1	0.7	1.4	1.21
1 x 25	0.41	10.7	0.9	1.4	0.780
1 x 35	0.41	11.9	0.9	1.4	0.554
1 x 50	0.41	13.6	1.0	1.4	0.386
1 x 70	0.51	15.7	1.1	1.4	0.272
1 x 95	0.51	17.3	1.1	1.5	0.206
1 x 120	0.51	19.2	1.2	1.5	0.161
1 x 150	0.51	21.3	1.4	1.6	0.129

RZ1-K

RZ1-K



INTERNATIONAL CABLES



SAFETY LINE

ENERGIA

INDUSTRIALE

SAFETY LINE

ENERGY

INDUSTRIAL

Sezione nominale Nominal section [N°xmm ²]	Diametro fili conduttori Cond. wires diameter max [mm]	Diametro esterno nominale Nominal external diameter [mm]	Spessore medio isolante Insulation average thickness min [mm]	Spessore medio guaina Sheath average thickness min [mm]	Resistenza Elettrica a 20°C Electric resistance at 20°C max [ohm/km]
2 x 1.5	0.26	9.7	0.7	1.8	13.3
2 x 2.5	0.26	10.6	0.7	1.8	7.98
2 x 4	0.31	11.7	0.7	1.8	4.95
2 x 6	0.31	12.9	0.7	1.8	3.30
2 x 10	0.41	15.0	0.7	1.8	1.91
2 x 16	0.41	16.8	0.7	1.8	1.21
2 x 25	0.41	20.0	0.9	1.8	0.780
3 x 1.5	0.26	10.2	0.7	1.8	13.3
3 x 2.5	0.26	11.2	0.7	1.8	7.98
3 x 4	0.31	12.3	0.7	1.8	4.95
3 x 6	0.31	13.6	0.7	1.8	3.30
3 x 10	0.41	15.9	0.7	1.8	1.91
3 x 16	0.41	17.8	0.7	1.8	1.21
3 x 25	0.41	21.2	0.9	1.8	0.780
4 x 1.5	0.26	10.9	0.7	1.8	13.3
4 x 2.5	0.26	12.0	0.7	1.8	7.98
4 x 4	0.31	13.3	0.7	1.8	4.95
4 x 6	0.31	15.1	0.7	1.8	3.30
4 x 10	0.41	17.3	0.7	1.8	1.91
4 x 16	0.41	19.4	0.7	1.8	1.21
4 x 25	0.41	23.3	0.9	1.8	0.780
5 x 1.5	0.26	11.8	0.7	1.8	13.3
5 x 2.5	0.26	13.0	0.7	1.8	7.98
5 x 4	0.31	14.8	0.7	1.8	4.95
5 x 6	0.31	16.4	0.7	1.8	3.30
5 x 10	0.41	18.8	0.7	1.8	1.91
5 x 16	0.41	21.3	0.7	1.8	1.21
5 x 25	0.41	26.0	0.9	1.8	0.780

RZ1-K