

# 6181B

## INTERNATIONAL CABLES



SAFETY LINE

**Cavo unipolare rigido isolato in polietilene reticolato sotto guaina a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi.**

**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.

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

**ISOLANTE** / Miscela XLPE.

**GUAINA** / Miscela a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi.

**COLORI** / Guaina su richiesta.

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

**MARCATURA** / 6181B.

**NORME** / IEC 502, BS 7889;  
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.

CABLAGGIO

CIVILE

SAFETY LINE

CABLING

CIVIL

**Single core rigid cable, crosslinked polyethylene insulated, low emission of smoke and corrosive gases compound sheath.**

**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.

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

**INSULATION** / XLPE compound.

**SHEATH** / Low emission of smoke and corrosive gases compound.

**COLOURS** / Sheath on request.

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

**MARKING** / 6181B.

**STANDARD** / IEC 502, BS 7889;  
Directive L.V.2014/35/EU;  
Directive RoHS 2002/95/EC.

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

Sezione nominale Nominal section [N°xmm²]	Formazione corda rame Copper strand formation [N°xmm]	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]
1 x 1.5	7x0.52	6.40	0.7	1.4	12.1
1 x 2.5	7x0.67	6.80	0.7	1.4	7.41
1 x 4	7x0.85	7.30	0.7	1.4	4.61
1 x 6	7x1.03	7.90	0.7	1.4	3.08
1 x 10	7x1.36	8.90	0.7	1.4	1.83
1 x 16	7x1.70	9.90	0.7	1.4	1.15
1 x 25	7x2.14	11.30	0.9	1.4	0.727
1 x 35	7x2.52	12.30	0.9	1.4	0.524
1 x 50	19x1.78	13.60	1.0	1.4	0.387
1 x 70	19x2.14	15.40	1.1	1.4	0.268
1 x 95	19x2.52	17.40	1.1	1.5	0.193

# 6181B