

6181Y

INTERNATIONAL CABLES



CABLAGGIO

Cavo unipolare rigido isolato in pvc sotto guaina di pvc.

CARATTERISTICHE CAVO / Temperatura max di impiego: 70°C, adatto per la posa fissa in tubi, canali, cablaggi interni di quadri elettrici, in ambienti asciutti o umidi.

CONDUTTORE / Rame ricotto rigido secondo EN 60228 classe 2 (classe 1 fino alla sezione 2.5 mm²).

ISOLANTE / Miscela termoplastica in pvc.

GUAINA / Miscela termoplastica in pvc.

COLORI / Guaina grigio o su richiesta.

TENSIONE NOMINALE / 300/500 V fino sezione 35 mm²; 0.6/1 kV oltre sezione 50 mm².

MARCATURA / 6181Y.

NORME / BS 6004 dove applicabile;
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.

CIVILE

CABLING

CIVIL

Single core rigid cable, pvc insulated with pvc sheath.

CABLE CHARACTERISTICS / Max operating temperature: 70°C, suitable for pipes, channels, inner wiring of electric devices, in dry or wet environments.

CONDUCTOR / Annealed rigid copper according EN 60228 class 2 (class 1 up to 2.5 mm²).

INSULATION / Pvc thermoplastic compound.

SHEATH / Pvc thermoplastic compound.

COLOURS / Sheath grey or on request.

RATED VOLTAGE / 300/500 V up to section 35 mm²; 0.6/1 kV above section 50 mm².

MARKING / 6181Y.

STANDARD / BS 6004 where applicable;
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	Formazione corda rame Copper strand formation	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]	[N°xmm]	[mm]	min [mm]	min [mm]	max [ohm/km]
1 x 1	1x1.13	4.70	0.6	0.8	18.1
1 x 1.5	1x1.38	5.20	0.7	0.8	12.1
1 x 2.5	1x1.78	6.20	0.8	0.8	7.41
1 x 4	7x0.85	6.80	0.8	0.9	4.61
1 x 6	7x1.03	8.20	0.8	0.9	3.08
1 x 10	7x1.36	9.40	1.0	0.9	1.83
1 x 16	7x1.70	11.00	1.0	1.0	1.15
1 x 25	7x2.14	12.00	1.2	1.1	0.727
1 x 35	7x2.52	14.30	1.2	1.1	0.524

6181Y