

# Cu/PVC/PVC

INTERNATIONAL  
CABLES



ENERGIA

## 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.

**ISOLANTE** / Miscela termoplastica in pvc.

**GUAINA** / Miscela termoplastica in pvc.

**COLORI** / Guaina nero o grigio.

**TENSIONE NOMINALE** / 300/500 V fino alla sezione 35 mm<sup>2</sup>; 0.6/1 kV dalla sezione 50 mm<sup>2</sup>.

**MARCATURA** / Cu/PVC/PVC.

**NORME** / BS 6004 fino a sezione 35 mm<sup>2</sup>, BS 6346 oltre la sezione 50 mm<sup>2</sup>;  
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

INDUSTRIALE

## 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.

**INSULATION** / Pvc thermoplastic compound.

**SHEATH** / Pvc thermoplastic compound.

**COLOURS** / Sheath black or grey.

**RATED VOLTAGE** / 300/500 V up to section 35 mm<sup>2</sup>; 0.6/1 kV above section 50 mm<sup>2</sup>.

**MARKING** / Cu/PVC/PVC.

**STANDARD** / BS 6004 up to section 35 mm<sup>2</sup>, BS 6346 above section 50 mm<sup>2</sup>;  
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.

ENERGY

CABLING

INDUSTRIAL

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 <sup>2</sup> ]	[N°xmm]	[mm]	min [mm]	min [mm]	max [ohm/km]
1 x 1.5	7x0.52	4.70	0.7	0.8	12.1
1 x 2.5	7x0.67	5.20	0.8	0.8	7.41
1 x 4	7x0.85	6.20	0.8	0.9	4.61
1 x 6	7x1.03	6.80	0.8	0.9	3.08
1 x 10	7x1.36	8.20	1.0	0.9	1.83
1 x 16	7x1.70	9.40	1.0	1.0	1.15
1 x 25	7x2.14	11.00	1.2	1.1	0.727
1 x 35	7x2.52	12.00	1.2	1.1	0.524
1 x 50	19x1.78	14.30	1.4	1.4	0.387
1 x 70	19x2.14	15.90	1.4	1.4	0.268
1 x 95	19x2.52	18.30	1.6	1.5	0.193

Cu/PVC/PVC