

Cu/XLPE/PVC

INTERNATIONAL
CABLES



ENERGIA

Cavo unipolare rigido isolato in polietilene reticolato sotto guaina di pvc.

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 / Mescola XLPE.

GUAINA / Mescola termoplastica in pvc.

COLORI / Guaina nero.

TENSIONE NOMINALE / 0.6/1 kV.

MARCATURA / Cu/XLPE/PVC.

NORME / IEC 502 fino a sezione 35 mm², BS 7889 oltre la sezione 50 mm²:
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, crosslinked polyethylene insulated with pvc 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 / Pvc thermoplastic compound.

COLOURS / Sheath black.

RATED VOLTAGE / 0.6/1 kV.

MARKING / Cu/XLPE/PVC.

STANDARD / IEC 502 up to section 35 mm², BS 7889 above section 50 mm²:
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 ²]	[N°xmm]	[mm]	min [mm]	min [mm]	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

Cu/XLPE/PVC