



## 0.6/1 kV PVC Insulated Low Voltage Power Cables

### Kabllo energjetike për tension të ulët 0.6/1 kV me izolim PVC

#### Application

Used as energy network, illumination and installation cables for indoor and outdoor where there is no mechanical stress. Can be used underground; laid in conduits and in industrial plants

#### Përdorimi

Përdoret si kablo energjetike, për instalime ndriçimi dhe instalime elektrike të brendshme dhe të jashtme ku nuk ka stres mekanik. Mund të përdoret në instalime nëntokësore; i izoluar me gyp dhe në uzina industriale

#### Construction

- 1. Conductor : Solid or stranded copper
- 2. Insulation : PVC
- 3. Outer Sheath : PVC

#### Ndërtimi

- 1. Përquesi : Bakër solid apo i përdredhur
- 2. Izolimi : PVC
- 3. Mbështjellësi i jashtëm : PVC

### Technical Datas/Shënimet teknike



Max. Operating Temperature: 70 °C  
Temperatura punuese maksimale: 70 °C



Industrial Use  
Për përdorim industrial



Min. Bending Radius: 15 x D  
Rrezja minimale e lakueshmërisë: 15 x D

### Marking/Markimi PROTON CABLE 3x25+16 mm<sup>2</sup> 0.6/1 kV NYY

Part Number	Nominal Cross Section mm <sup>2</sup>	Overall Diameter mm approx.	Conductor DC Resistance at 20°C max. ohm/km	Current Carrying Capacity in Ground (A) Air (A)	
Numri i Artikullit	Sipërfaqja nominale e prerjës tërthore mm <sup>2</sup>	Diametri i jashtëm i përafërt mm	Rezistenca DC e përquesit në (20°C) max. ohm/km	Kapaciteti bartës i rrymës në Tokë (A)	Ajër (A)
PC500	1 x 4	8	4.61	-	37
PC502	1 x 6	8.5	3.08	-	48
PC504	1 x 10	9.2	1.83	-	66
PC506	1 x 16	10.2	1.15	107	89
PC508	1 x 25	11.6	0.727	137	118
PC510	1 x 35	13	0.524	165	145
PC512	1 x 50	14.4	0.387	195	176
PC514	1 x 70	16	0.268	239	224
PC516	1 x 95	18	0.193	287	271
PC518	2 x 1.5	10.5	12.1	32	20
PC520	2 x 2.5	11.5	7.41	42	27
PC522	2 x 4	13	4.61	54	37
PC524	2 x 6	15	3.08	68	48
PC526	2 x 10	16	1.83	90	66
PC528	2 x 16	18	1.15	116	89
PC530	2 x 25	22	0.727	150	118
PC532	2 x 35	24	0.524	181	145
PC534	2 x 50	27	0.387	215	176