

## DÂY ĐIỆN BỌC CÁCH ĐIỆN PVC - 300/500V

### 300/500 PVC Insulated wire

Refer to: IEC 60227-3: 1997; TCVN 6610-3: 2000; QCVN4: 2009/BKHCN (SĐ1:2016)

#### IV: Cu/PVC

Tiết diện danh định Nominal section area	Đường kính ruột dẫn Diameter of conductor	Chiều dày cách điện trung bình Average thickness of insulation	Đường kính ngoài gần đúng Approx overall diameter	Điện trở ruột dẫn lớn nhất Max. Conductor resistance (20°C)	Khối lượng gần đúng Approx weight
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Ω/Km	Kg/Km
0.5	0.80 (1/0.8)	0.6	2.0	36.0	-
0.5	0.90 (7/0.30)	0.6	2.1	36.0	-
0.75	1.0 (1/1.0)	0.6	2.2	24.5	-
0.75	1.11 (7/0.37)	0.6	2.3	24.5	-
1.0	1.2 (1/1.2)	0.6	2.4	18.1	-
1.0	1.26 (7/0.42)	0.6	2.5	18.1	-

## DÂY ĐIỆN BỌC CÁCH ĐIỆN PVC - 450/750V

### 450/750 PVC Insulated wire

Refer to: IEC 60227-3: 1997; TCVN 6610-3: 2000; QCVN4: 2009/BKHCN (SĐ1:2016)

#### IV: Cu(Al)/PVC

Tiết diện danh định Nominal section area	Đường kính ruột dẫn Diameter of conductor	Chiều dày cách điện trung bình Average thickness of insulation	Đường kính ngoài gần đúng Approx overall diameter	Điện trở ruột dẫn lớn nhất Max. Conductor resistance (20°C)		Khối lượng gần đúng Approx weight	
				Lõi đồng Copper conductor	Lõi nhôm Aluminium conductor	Lõi đồng Copper conductor	Lõi nhôm Aluminium conductor
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Ω/Km	Ω/Km	Kg/Km	Kg/Km
1.5	1.38 (1/1.38)	0.7	2.8	12.1	-	21	-
1.5	1.56 (7/0.53)	0.7	3.0	12.1	-	23	-
2.5	1.78 (1/1.78)	0.8	3.4	7.41	-	33	-
2.5	2.01 (7/0.67)	0.8	3.6	7.41	-	34	-
4	2.55 (7/0.85)	1.0	4.6	4.61	-	55	-
6	3.12 (7/1.04)	1.0	5.1	3.08	-	76	-
10	4.05 (7/1.35)	1.0	6.1	1.83	-	119	-
10*	3.9	1.0	5.9	1.83	-	115	-
16	5.10 (7/1.70)	1.0	7.1	1.15	-	179	-
16(*)	4.7	1.0	6.7	1.15	1.91	170	74
25	6.42 (7/2.14)	1.2	8.8	0.727	-	282	-
25*	5.8	1.2	8.2	0.727	1.20	265	114
35	7.56 (7/2.52)	1.2	10	0.524	-	380	-
35*	6.9	1.2	9.3	0.524	0.868	358	147
50*	8.0	1.4	10.8	0.387	0.641	500	203
70*	9.7	1.4	12.5	0.268	0.443	666	260
95*	11.4	1.6	14.6	0.193	0.320	921	357
120*	12.9	1.6	16.0	0.153	0.253	1161	428
150*	14.4	1.8	18.0	0.124	0.206	1430	542
185*	16.0	2.0	20.0	0.0991	0.164	1778	669
240*	18.4	2.2	22.8	0.0754	0.125	2352	852
300*	20.4	2.4	25.2	0.0601	0.100	2918	1043
400*	23.2	2.6	28.4	0.0740	0.0778	3745	1375

#### Chú ý - Note:

- (\*) Là ký hiệu ruột dẫn tròn nén chặt - *Are circular compacted conductor*
- Ngoài những kích thước trong bảng, công ty có thể sản xuất các loại kích thước khác theo yêu cầu của khách hàng  
*Beside the sizes for the tables, the corporation other the sizes can be manufactured according to customer requirement*