

DÂY ĐIỆN DÂN DỤNG

Dây điện bọc nhựa PVC

Tổng Quan:

- Dây điện bọc nhựa PVC dùng cho các thiết bị điện trong nhà
- Dây đơn mềm ruột đồng ký hiệu là VCm
- Dây đôi mềm dẹt ký hiệu là VCmd.
- Dây đôi mềm xoắn ký hiệu là VCmx
- Dây đôi mềm tròn ký hiệu là VCmt
- Dây đôi mềm ovan ký hiệu là VCmo
- Dây đôi mềm ovan dẹt ký hiệu là VCmod

TT	Tên gọi	Ký hiệu	Hình vẽ minh họa
01	Dây đơn mềm	VCm	
02	Dây đôi mềm xoắn	VCmx	
03	Dây đôi mềm dẹt	VCmd	
04	Dây đôi mềm tròn	VCmt	
05	Dây đôi mềm ovan	VCmo	
06	Dây đôi mềm ovan dẹt	VCmod	
07	Dây đơn cứng	VC,AC	



Đặc Tính Kỹ Thuật:**VC - 450/750 V: TCVN 6610-3**

Mặt cắt danh định Nominal area	Kết cấu Construction	Đường kính ruột dẫn Conductor diameter *	Chiều dày cách điện Insulation thickness	Đường kính tổng Overall diameter *	Khối lượng dây Weight *	Điện trở DC ở 20°C DC resistance at 20°C
mm ²	No/mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
1,5	1/1,38	1,38	0,7	2,78	20,63	12,1
2,5	1/1,77	1,77	0,8	3,37	32,23	7,41
4,0	1/2,24	2,24	0,8	3,84	47,30	4,61
6,0	1/2,74	2,74	0,8	4,34	66,71	3,08
10	1/3,56	3,56	1,0	5,56	111,51	1,83

VCm - 300/500 V: TCVN 6610-3

Mặt cắt danh định Nominal area	Kết cấu Construction	Đường kính ruột dẫn Conductor diameter *	Chiều dày cách điện Insulation thickness	Đường kính tổng Overall diameter *	Khối lượng dây Weight *	Điện trở DC ở 20°C DC resistance at 20°C
mm ²	No/mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
0,5	16/0,20	0,92	0,6	2,12	8,84	39,0
0,75	24/0,20	1,13	0,6	2,33	11,75	26,0
1,0	32/0,20	1,31	0,6	2,51	14,48	19,5

VCm - 450/750 V: TCVN 6610-3

Mặt cắt danh định Nominal area	Kết cấu Construction	Đường kính ruột dẫn Conductor diameter *	Chiều dày cách điện Insulation thickness	Đường kính tổng Overall diameter *	Khối lượng dây Weight *	Điện trở DC ở 20°C DC resistance at 20°C
mm ²	No/mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
1,5	30/0,25	1,58	0,7	2,98	20,88	13,3
2,5	50/0,25	2,04	0,8	3,64	32,93	7,98
4,0	56/0,30	2,59	0,8	4,19	48,66	4,95
6,0	7 x (12/0,30)	3,17	0,8	4,77	69,07	3,30
10	7 x (12/0,40)	4,23	1,0	6,23	120,86	1,91
16	7 x (18/0,40)	5,18	1,0	7,18	173,29	1,21
25	7 x (28/0,40)	6,46	1,2	8,86	266,30	0,780
35	7 x (40/0,40)	7,72	1,2	10,12	368,28	0,554
50	19 x (21/0,40)	9,22	1,4	12,02	522,73	0,386
70	19 x (19/0,50)	10,96	1,4	13,76	722,30	0,272
95	19 x (25/0,50)	12,58	1,6	15,78	948,80	0,206
120	19 x (32/0,50)	14,23	1,6	17,43	1196,42	0,161
150	37 x (21/0,50)	16,08	1,8	19,68	1536,30	0,129
185	37 x (25/0,50)	17,55	2,0	21,55	1831,78	0,106
240	61 x (20/0,50)	20,15	2,2	24,55	2405,27	0,0801

* Là các giá trị gần đúng (approximate values)

VCmo - 300/500 V: TCVN 6610-5

Mặt cắt danh định Nominal area	Kết cấu Construction	Đường kính ruột dẫn Conductor diameter *	Chiều dày cách điện Insulation thickness	Chiều dày vỏ Sheath thickness	Kích thước ngoài Out side dimension *	Khối lượng dây Weight *	Điện trở DC ở 20°C DC resistance at 20°C
mm ²	No/mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
0,75	24/0,20	1,13	0,6	0,8	3,93 x 6,26	42,26	26,0
1,0	32/0,20	1,31	0,6	0,8	4,11 x 6,62	49,05	19,5
1,5	30/0,25	1,58	0,7	0,8	4,58 x 7,56	65,53	13,3
2,5	50/0,25	2,04	0,8	1,0	5,64 x 9,28	102,17	7,98

* Là các giá trị gần đúng (approximate values)