



DÂY ĐIỆN BỌC NHỰA PVC

TỔNG QUAN

Dây điện bọc nhựa PVC dùng cho các thiết bị điện trong nhà.

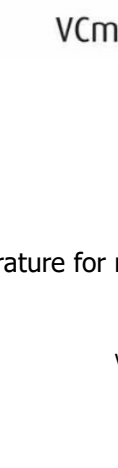
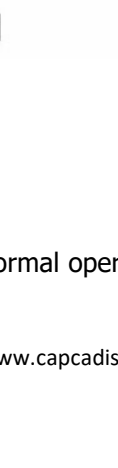
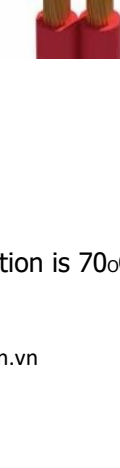
Dây điện bọc nhựa PVC dùng để lắp đặt trong ống cố định trên tường hoặc trên sàn; âm trong tường, trong trần hoặc trong sàn; lắp đặt trong ống cứng, chịu lực, chống rò rỉ và được chôn trong đất.

TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

- TCVN 6610-3 / IEC 60227-3
- TCVN 6610-5 / IEC 60227-5
- TCCS 10A
- TCCS 10B
- TCCS 10C
- TCVN 6612 / IEC 60228

NHẬN BIẾT DÂY

CẤU TRÚC CÁP

STT	Tên gọi - Type	Ký hiệu - Code	Hình vẽ
1	Dây đơn cứng ruột đồng - VC wire Dây đơn cứng ruột nhôm - VA wire	VC VA	
2	Dây đơn mềm <i>VCm wire</i>	VCm	
3	Dây đôi mềm dẹt <i>VCmd wire</i>	VCmd	

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

TECHNICAL CHARACTERISTICS OF WIRE

Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép của ruột dẫn là 70°C.

- Maximum conductor temperature for normal operation is 70°C.

- Nhiệt độ cực đại cho phép của ruột dẫn khi ngắn mạch trong thời gian không quá 5 giây là 160 °C:

• Maximum conductor temperature for short-circuit (5s maximum duration) is 160°C:

5.1-ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA DÂY VC – 300/500 V THEO TCVN 6610-3/IEC 60227-3

TECHNICAL CHARACTERISTICS OF VC – 300/500 V ACCORDING TO TCVN 6610-3/IEC 60227-3

Ruột dẫn - Conductor			Chiều dày cách điện danh định	Đường kính tổng gần đúng (*)	Khối lượng dây gần đúng (*)
Tiết diện danh định	Kết cấu	Điện trở DC tối đa ở 200C			
<i>Nominal Area</i>	<i>Structure</i>	<i>Max. DC resistance at 200C</i>	<i>Nominal thickness of insulation</i>	<i>Approx. overall diameter</i>	<i>Approx. mass</i>
mm ²	N0 /mm	Ω/km	mm	mm	kg/km
0,5	1/0,80	36,0	0,6	2,0	8
0,75	1/0,97	24,5	0,6	2,2	11
1	1/1,13	18,1	0,6	2,3	14

5.2-ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA DÂY VC – 450/750 V THEO TCVN 6610-3/IEC 60227-3

TECHNICAL CHARACTERISTICS OF VC – 450/750 V ACCORDING TO TCVN 6610-3/IEC 60227-3

Ruột dẫn - Conductor			Chiều dày cách điện danh định	Đường kính tổng gần đúng (*)	Khối lượng dây gần đúng (*)
Tiết diện danh định	Kết cấu	Điện trở DC tối đa ở 200C			
<i>Nominal Area</i>	<i>Structure</i>	<i>Max. DC resistance at 200C</i>	<i>Nominal thickness of insulation</i>	<i>Approx. overall diameter</i>	<i>Approx. mass</i>
mm ²	N0 /mm	Ω/km	mm	mm	kg/km
1,5	1/1,38	12,1	0,7	2,8	20
2,5	1/1,77	7,41	0,8	3,4	31
4	1/2,24	4,61	0,8	3,8	46
6	1/2,74	3,08	0,8	4,3	66
10	1/3,56	1,83	1,0	5,6	110

**5.3-ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA DÂY VC – 0,6/1 KV
– 0,6/1 KV**

TECHNICAL CHARACTERISTICS OF VC

**THEO TCCS 10B
STANDARD TCCS 10B**

ACCORDING TO CADIVI

Ruột dẫn - <i>Conductor</i>			Chiều dày cách điện danh định	Đường kính tổng gần đúng (*)	Khối lượng dây gần đúng (*)
Tiết diện danh định	Kết cấu	Điện trở DC tối đa ở 200C			
<i>Nominal Area</i>	<i>Structure</i>	<i>Max. DC resistance at 200C</i>	<i>Nominal thickness of insulation</i>	<i>approx. overall diameter</i>	<i>Approx. mass</i>
mm ²	N0 /mm	Ω/km	mm	mm	kg/km
2	1/1,60	8,92	0,8	3,2	27
3	1/2,00	5,65	0,8	3,6	38
7	1/3,00	2,52	1,0	5,0	81

**5.4-ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA DÂY VA – 0,6/1 KV
OF VA – 0,6/1 KV**

TECHNICAL CHARACTERISTICS

**THEO TCCS 10A
STANDARD TCCS 10A**

ACCORDING TO CADIVI

Ruột dẫn - <i>Conductor</i>			Chiều dày cách điện danh định	Đường kính tổng gần đúng (*)	Khối lượng dây gần đúng (*)
Tiết diện danh định	Kết cấu	Điện trở DC tối đa ở 200C			
<i>Nominal Area</i>	<i>Structure</i>	<i>Max. DC resistance at 200C</i>	<i>Nominal thickness of insulation</i>	<i>approx. overall diameter</i>	<i>Approx. mass</i>
mm ²	N0 /mm	Ω/km	mm	mm	kg/km
3	1/2,00	9,11	0,8	3,6	19
4	1/2,25	7,40	0,8	3,9	22
5	1/2,60	5,485	0,8	4,2	27
6	1/2,78	4,91	0,8	4,4	30
7	1/3,00	4,22	1,0	5,0	38
8	1/3,20	3,71	1,0	5,2	41
10	1/3,57	3,08	1,0	5,6	48

**5.5-ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA
DÂY VC_m – 300/500 V
THEO TCVN 6610-3/IEC 60227-3**

**TECHNICAL CHARACTERISTICS OF VC_m – 300/500 V
ACCORDING TO TCVN 6610-3/IEC 60227-3**

Ruột dẫn- <i>Conductor</i>			Chiều dày cách điện danh định	Đường kính tổng gần đúng (*)	Khối lượng dây gần đúng (*)
Tiết diện danh định	Kết cấu	Điện trở DC tối đa ở 200C			
<i>Nominal Area</i>	<i>Structure</i>	<i>Max. DC resistance at 200C</i>	<i>Nominal thickness of insulation</i>	<i>Approx. overall diameter</i>	<i>Approx. mass</i>
mm ²	N0 /mm	Ω/km	mm	mm	kg/km
0,5	16/0,20	39,0	0,6	2,1	9
0,75	24/0,20	26,0	0,6	2,3	12
1	32/0,20	19,5	0,6	2,5	15

**5.6-ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA
DÂY VC_m – 450/750 V
THEO TCVN 6610-3/IEC
60227-3**

**TECHNICAL CHARACTERISTICS OF VC_m – 450/750 V
ACCORDING TO TCVN 6610-3/IEC 60227-3**

Ruột dẫn - <i>Conductor</i>			Chiều dày cách điện danh định	Đường kính tổng gần đúng (*)	Khối lượng dây gần đúng (*)
Tiết diện danh định	Kết cấu	Điện trở DC tối đa ở 200C			
<i>Nominal Area</i>	<i>Structure</i>	<i>Max. DC resistance at 200C</i>	<i>Nominal thickness of insulation</i>	<i>Approx. overall diameter</i>	<i>Approx. mass</i>
mm ²	N0 x N0 /mm	Ω/km	mm	mm	kg/km
1,5	1x30/0,25	13,3	0,7	3,0	21
2,5	1x50/0,25	7,98	0,8	3,6	33
4	1x56/0,30	4,95	0,8	4,2	49
6	7x12/0,30	3,30	0,8	4,8	69
10	7x12/0,40	1,91	1,0	6,2	121
16	7x18/0,40	1,21	1,0	7,2	173
25	7x28/0,40	0,780	1,2	8,9	267
35	7x40/0,40	0,554	1,2	10,1	369

50	19x21/0,40	0,386	1,4	12,0	523
70	19x19/0,50	0,272	1,4	13,8	723
95	19x25/0,50	0,206	1,6	15,8	950
120	19x32/0,50	0,161	1,6	17,4	1197
150	37x21/0,50	0,129	1,8	19,7	1537
185	37x25/0,50	0,106	2,0	21,5	1833
240	61x20/0,50	0,0801	2,2	24,6	2407

5.7-ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA DÂY VCmd – 0,6/1 kV THEO TCCS 10C **TECHNICAL CHARACTERISTICS OF VCmd – 0,6/1 kV ACCORDING TO CADIVI STANDARD TCCS 10C**

Ruột dẫn - Conductor			Chiều dày cách điện danh định	Kích thước dây gần đúng (*)	Khối lượng dây gần đúng (*)
Tiết diện danh định	Kết cấu	Điện trở DC tối đa ở 200C			
<i>Nominal Area</i>	<i>Structure</i>	<i>Max. DC resistance at 200C</i>	<i>Nominal thickness of insulation</i>	<i>Approx. wire dimension</i>	<i>Approx. mass</i>
mm ²	N0 /mm	Ω/km	mm	mm	kg/km
2 x 0,5	16/0,20	39,0	0,7	2,3 x 4,6	20
2 x 0,75	24/0,20	26,0	0,7	2,5 x 5,1	26
2 x 1	32/0,20	19,5	0,7	2,7 x 5,4	31
2 x 1,5	30/0,25	13,3	0,7	3,0 x 6,0	42
2 x 2,5	50/0,25	7,98	0,8	3,6 x 7,3	66

**5.8-ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA
DÂY VC_{mo} – 300/500 V
THEO TCVN 6610-5/IEC
60227-5**

**TECHNICAL CHARACTERISTICS OF VC_{mo} – 300/500 V
ACCORDING TO TCVN 6610-5/IEC 60227-5**

Ruột dẫn - Conductor			Chiều dày cách điện danh định	Chiều dày vỏ danh định	Kích thước dây gần đúng (*)	Khối lượng dây gần đúng (*)
Tiết diện danh định	Kết cấu	Điện trở DC tối đa ở 200C				
<i>Nominal Area</i>	<i>Structure</i>	<i>Max. DC resistance at 200C</i>	<i>Nominal thickness of insulation</i>	<i>Nominal thickness of sheath</i>	<i>Approx. wire dimension</i>	<i>Approx. mass</i>
mm ²	N0 /mm	Ω/km	mm	mm	mm	kg/km
2 x 0,75	24/0,20	26,0	0,6	0,8	3,9 x 6,3	42
2 x 1	32/0,20	19,5	0,6	0,8	4,1 x 6,6	49

**5.9-ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA
DÂY VC_{mo} – 0,6/1 kV
THEO TCCS 10B**

**TECHNICAL CHARACTERISTICS OF VC_{mo} – 0,6/1 kV
ACCORDING TO CADIVI STANDARD TCCS 10B**

Ruột dẫn - Conductor			Chiều dày cách điện danh định	Chiều dày vỏ danh định	Kích thước dây gần đúng (*)	Khối lượng dây gần đúng (*)
Tiết diện danh định	Kết cấu	Điện trở DC tối đa ở 200C				
<i>Nominal Area</i>	<i>Structure</i>	<i>Max. DC resistance at 200C</i>	<i>Nominal thickness of insulation</i>	<i>Nominal thickness of sheath</i>	<i>Approx. wire dimension</i>	<i>Approx. mass</i>
mm ²	N0 /mm	Ω/km	mm	mm	mm	kg/km
2 x 1,5	30/0,25	13,3	0,7	0,8	4,6 x 7,6	66
2 x 2,5	50/0,25	7,98	0,8	1,0	5,6 x 9,3	102
2 x 4	56/0,30	4,95	0,8	1,0	6,2 x 10,4	139
2 x 6	7 x 12/0,30	3,30	0,8	1,2	7,2 x 11,9	195

– (*) : Giá trị tham khảo - Đây là giá trị ước tính đường kính, ước tính khối lượng sản phẩm nhằm phục vụ cho công tác thiết kế, vận chuyển, lưu kho sản phẩm. Không phải là chỉ tiêu đánh giá chất lượng sản phẩm.

– (*) : Reference value - This is the value to estimate the overall diameter, estimate the mass of products for design purposes, transportation, storage products. Not a value for evaluate the quality of products.

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại dây cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.

Also, CADIVI can manufacture cables which have structure and standards in accordance with customer requirements.