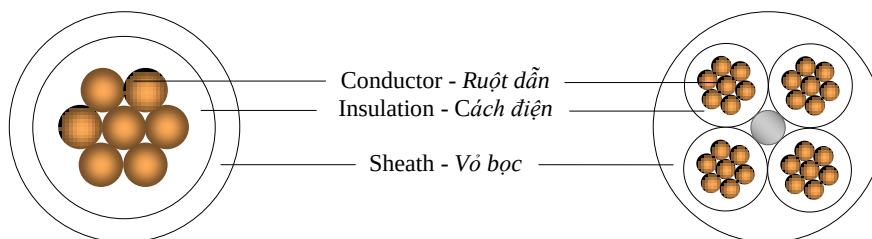


VV – 600 V PVC insulation and sheath cables

• Construction of cable - Cấu trúc



No. of cores Số ruột	Nominal area Tiết diện danh định	Conductor Ruột dẫn		Thickness of insulation Chiều dày cách điện	Thickness of sheath Chiều dày vỏ bọc	Approx. overall diameter Đường kính gần đúng	Voltage test Điện áp thử (AC)	Minimum insulation resistance Điện trở cách điện nhỏ nhất (20°C)	Max. conductor resistance Điện trở ruột dẫn lớn nhất (20°C)	Approx. weight Trọng lượng gần đúng
		Composition Cấu tạo	Diameter Đường kính							
—	mm ²	No/mm	mm	mm	mm	mm	V	MΩ.Km	Ω/Km	Kg/Km
1	1.0 mm	1/1.0	1.0	2.3(0.8)	(1.5)	5.4	1500	50	22.8	43
	1.2 mm	1/1.2	1.2	2.3(0.8)	(1.5)	5.6	1500	50	15.8	49
	1.6 mm	1/1.6	1.6	2.3(0.8)	(1.5)	6.0	1500	50	8.92	62
	2.0 mm	1/2.0	2.0	2.3(0.8)	(1.5)	6.4	1500	50	5.65	78
	2.6 mm	1/2.6	2.6	2.5(1.0)	(1.5)	7.4	1500	50	3.35	113
	3.2 mm	1/3.2	3.2	2.7(1.2)	(1.5)	8.4	1500	50	2.21	156
	2	7/0.60	1.8	2.3(0.8)	(1.5)	6.2	1500	50	9.24	63
	3.5	7/0.80	2.4	2.3(0.8)	(1.5)	6.9	1500	50	5.20	85
	5.5	7/1.00	3.0	2.5(1.0)	(1.5)	7.8	1500	50	3.33	117
	8	7/1.20	3.6	2.7(1.2)	(1.5)	8.8	1500	50	2.31	156
	14	7/1.60	4.8	2.9(1.4)	(1.5)	10.4	2000	40	1.30	241
	22	7/2.00	6.0	3.1(1.6)	(1.5)	12.0	2000	40	0.824	344
	30*	7/2.30	6.9	3.1(1.6)	(1.5)	12.9	2000	40	0.623	424
	38	7(CC)	7.3	3.3(1.8)	(1.5)	13.7	2500	40	0.481	507
	60	19(CC)	9.3	3.3(1.8)	(1.5)	15.7	2500	30	0.305	736
	80*	19(CC)	10.7	3.5(2.0)	(1.5)	17.5	2500	30	0.229	948
	100	19(CC)	12.0	3.5(2.0)	(1.5)	18.8	2500	30	0.183	1 166
	125*	19(CC)	13.5	3.7(2.2)	(1.6)	20.7	2500	30	0.146	1 433
	150	37(CC)	14.7	3.8(2.2)	(1.6)	22.1	3000	30	0.122	1 725
	200	37(CC)	17.0	4.1(2.4)	(1.7)	25.0	3000	20	0.0915	2 189
	250	61(CC)	19.0	4.2(2.4)	(1.8)	27.1	3000	20	0.0739	2 740
	325	61(CC)	21.7	4.5(2.6)	(1.9)	30.5	3000	20	0.0568	3 501
	400	61(CC)	24.1	4.6(2.6)	(2.0)	33.1	3000	20	0.0462	4 287
2	1.0 mm	1/1.0	1.0	0.8	1.5	7.9	1500	50	23.3	101
	1.2 mm	1/1.2	1.2	0.8	1.5	8.3	1500	50	16.1	115
	1.6 mm	1/1.6	1.6	0.8	1.5	9.1	1500	50	9.10	148
	2.0 mm	1/2.0	2.0	0.8	1.5	9.9	1500	50	5.76	187
	2.6 mm	1/2.6	2.6	1.0	1.5	11.9	1500	50	3.42	280
	3.2 mm	1/3.2	3.2	1.2	1.5	12.3	1500	50	2.25	339
	2	7/0.60	1.8	0.8	1.5	9.5	1500	50	9.42	154
	3.5	7/0.80	2.4	0.8	1.5	10.9	1500	50	5.30	213
	5.5	7/1.00	3.0	1.0	1.5	12.7	1500	50	3.40	297
	8	7/1.20	3.6	1.2	1.5	14.7	1500	50	2.36	403
	14	7/1.60	4.8	1.4	1.5	17.9	2000	40	1.33	627
	22	7/2.00	6.0	1.6	1.6	21.3	2000	40	0.840	925
	30*	7/2.30	6.9	1.6	1.6	23.1	2000	40	0.635	1 132
	38	7(CC)	7.3	1.8	1.7	24.9	2500	40	0.491	1 356
	60	19(CC)	9.3	1.8	1.9	29.3	2500	30	0.311	1 985
	80*	19(CC)	10.7	2.0	2.0	33.1	2500	30	0.234	2 565
	100	19(CC)	12.0	2.0	2.1	35.9	2500	30	0.187	3 134
	125*	19(CC)	13.5	2.2	2.2	39.9	3000	20	0.149	3 868
	150	37(CC)	14.7	2.2	2.3	42.5	3000	20	0.124	4 601
	200	37(CC)	17.0	2.4	2.6	48.5	3000	20	0.0933	5 926
	250	61(CC)	19.0	2.4	2.7	52.5	3000	20	0.0754	7 282
	325	61(CC)	21.7	2.6	3.0	59.5	3000	20	0.0579	9 334

(Tiếp theo)

No. of cores Số ruột	Nominal area Tiết diện danh định	Conductor Ruột dẫn		Thickness of insulation Chiều dày cách điện	Thickness of sheath Chiều dày vỏ bọc	Approx. overall diameter Đường kính gần đúng	Voltage test Điện áp thử (AC)	Minimum insulation resistance Điện trở cách điện nhỏ nhất (20°C)	Max. conductor resistance Điện trở ruột dẫn lớn nhất (20°C)	Approx. weight Trọng lượng gần đúng
		Composition Cấu tạo	Diameter Đường kính							
—	mm/mm ²	No/mm	mm	mm	mm	Ω/Km	V	MΩ. Km	mm	Kg/Km
3	1.0 mm	1/1.0	1.0	0.8	1.5	8.3	1500	50	23.3	117
	1.2 mm	1/1.2	1.2	0.8	1.5	8.7	1500	50	16.1	135
	1.6 mm	1/1.6	1.6	0.8	1.5	9.6	1500	50	9.10	178
	2.0 mm	1/2.0	2.0	0.8	1.5	10.4	1500	50	5.76	229
	2.6 mm	1/2.6	2.6	1.0	1.5	12.6	1500	50	3.42	348
	3.2 mm	1/3.2	3.2	1.2	1.5	13.0	1500	50	2.25	431
	2	7/0.60	1.8	0.8	1.5	10.0	1500	50	9.42	182
	3.5	7/0.80	2.4	0.8	1.5	11.5	1500	50	5.30	257
	5.5	7/1.00	3.0	1.0	1.5	13.5	1500	50	3.40	365
	8	7/1.20	3.6	1.2	1.5	15.6	1500	50	2.36	499
	14	7/1.60	4.8	1.4	1.5	19.1	2000	40	1.33	790
	22	7/2.00	6.0	1.6	1.6	22.7	2000	40	0.840	1 171
	30*	7/2.30	6.9	1.6	1.7	24.9	2000	40	0.635	1 460
	38	7(CC)	7.3	1.8	1.8	26.8	2500	40	0.491	1 758
	60	19(CC)	9.3	1.8	1.9	31.3	2500	30	0.311	2 573
	80*	19(CC)	10.7	2.0	2.1	35.6	2500	30	0.234	3 355
	100	19(CC)	12.0	2.0	2.2	38.6	2500	30	0.187	4 123
	125*	19(CC)	13.5	2.2	2.3	42.9	3000	20	0.149	5 113
	150	37(CC)	14.7	2.2	2.5	45.8	3000	20	0.124	6 110
	200	37(CC)	17.0	2.4	2.7	52.1	3000	20	0.0933	7 808
	250	61(CC)	19.0	2.4	2.9	56.6	3000	20	0.0754	9 688
	325	61(CC)	21.7	2.6	3.1	63.9	3000	20	0.0579	12 384
4	1.0 mm	1/1.0	1.0	0.8	1.5	8.9	1500	50	23.3	136
	1.2 mm	1/1.2	1.2	0.8	1.5	9.4	1500	50	16.1	159
	1.6 mm	1/1.6	1.6	0.8	1.5	10.4	1500	50	9.10	213
	2.0 mm	1/2.0	2.0	0.8	1.5	11.3	1500	50	5.76	278
	2.6 mm	1/2.6	2.6	1.0	1.5	13.8	1500	50	3.42	427
	3.2 mm	1/3.2	3.2	1.2	1.5	14.2	1500	50	2.25	536
	2	7/0.60	1.8	0.8	1.5	10.9	1500	50	9.42	218
	3.5	7/0.80	2.4	0.8	1.5	12.6	1500	50	5.30	312
	5.5	7/1.00	3.0	1.0	1.5	14.7	1500	50	3.40	445
	8	7/1.20	3.6	1.2	1.5	17.1	1500	50	2.36	613
	14	7/1.60	4.8	1.4	1.6	21.2	2000	40	1.33	1 000
	22	7/2.00	6.0	1.6	1.7	25.3	2000	40	0.840	1 470
	30*	7/2.30	6.9	1.6	1.8	27.6	2000	40	0.635	1 836
	38	7(CC)	7.3	1.8	1.9	29.8	2500	40	0.491	2 218
	60	19(CC)	9.3	1.8	2.1	35.0	2500	30	0.311	3 313
	80*	19(CC)	10.7	2.0	2.2	39.5	2500	30	0.234	4 293
	100	19(CC)	12.0	2.0	2.4	43.1	2500	30	0.187	5 340
	125*	19(CC)	13.5	2.2	2.5	47.9	3000	20	0.149	6 585
	150	37(CC)	14.7	2.2	2.7	51.2	3000	20	0.124	7 878
	200	37(CC)	17.0	2.4	2.9	58.1	3000	20	0.0933	10 049
	250	61(CC)	19.0	2.4	3.1	63.1	3000	20	0.0754	12 495
	325	61(CC)	21.7	2.6	3.4	71.4	3000	20	0.0579	16 014

Note:

CC : Circular Compacted Stranded Conductor - Ruột dẫn tròn xoắn ép chặt
 Nguyên liệu : Lead Free - không chì
 VV : Cách điện & vỏ bọc PVC

• Specification - Đặc tính kỹ thuật

- Reference standart : JIS C 3342; CNS 3301
- Rated voltage : 600 V.
- Conductor Stranding : Class 2 stranded circular or compacted conductors
- Maximum conductor temperature in normal use: 70°C.
- Tiêu chuẩn áp dụng : JIS C 3342; CNS 3301
- Cấp điện áp : 600 V.
- Ruột dẫn : dây dẫn xoắn tròn hoặc nén chặt cấp 2.
- Nhiệt độ ruột dẫn lớn nhất trong sử dụng bình thường: 70°C.