

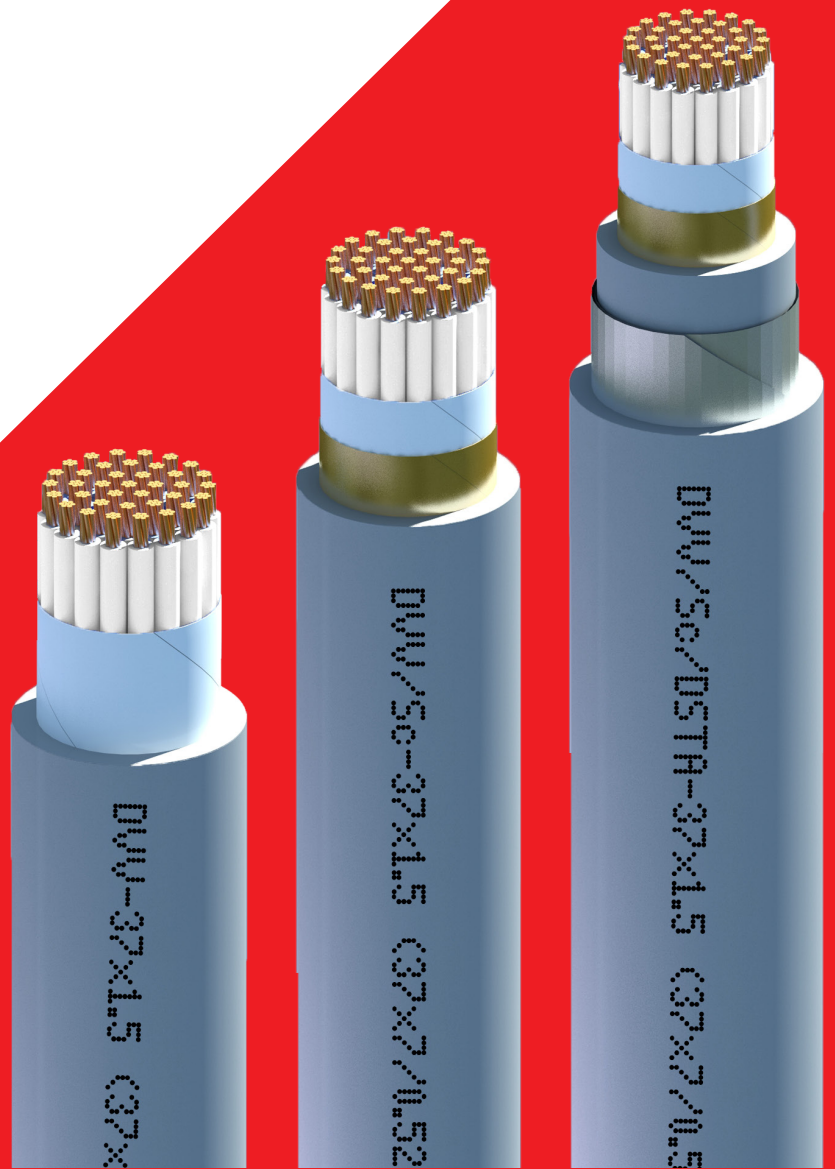
CADIVI

Đem nguồn sáng đến mọi nơi



CÁP ĐIỀU KHIỂN

Control cables



DVV – 0,6/1kV	3
Cáp Điều Khiển Ruột Đồng, Cách Điện PVC, Không Màn Chắn Chống Nhiễm, Vỏ PVC <i>Control Cable, Copper Conductor, PVC Insulation, Unscreened, PVC Sheath</i>	
DVV/DSTA – 0,6/1 kV	9
Cáp Điều Khiển Ruột Đồng, Cách Điện PVC, Không Màn Chắn Chống Nhiễm, Giáp 2 Lớp Băng Thép Bảo Vệ, Vỏ PVC <i>Control Cable, Copper Conductor, PVC Insulation, Unscreened, Double Steel Tape Armour, PVC Sheath</i>	
DVV/SWA – 0,6/1 kV	15
Cáp Điều Khiển Ruột Đồng, Cách Điện PVC, Không Màn Chắn Chống Nhiễm, Giáp Sợi Thép Bảo Vệ, Vỏ PVC <i>Control Cable, Copper Conductor, PVC Insulation, Unscreened, Steel Wires Armour, PVC Sheath</i>	
DVV/Sc – 0,6/1 kV	21
Cáp Điều Khiển Ruột Đồng, Cách Điện PVC, Màn Chắn Chống Nhiễm Bằng Đồng, Vỏ PVC <i>Control Cable, Copper Conductor, PVC Insulation, Copper Screened, PVC Sheath</i>	
DVV/Sc/DSTA – 0,6/1 kV	27
Cáp Điều Khiển Ruột Đồng, Cách Điện PVC, Màn Chắn Chống Nhiễm Bằng Đồng, Giáp 2 Lớp Băng Thép Bảo Vệ, Vỏ PVC <i>Control Cable, Copper Conductor, PVC Insulation, Copper Screened, Double Steel Tape Armour, PVC Sheath</i>	
DVV/Sc/SWA – 0,6/1 kV	33
Cáp Điều Khiển Ruột Đồng, Cách Điện PVC, Màn Chắn Chống Nhiễm Bằng Đồng, Giáp Sợi Thép Bảo Vệ, Vỏ PVC <i>Control Cable, Copper Conductor, PVC Insulation, Copper Screened, Steel Wires Armour, PVC Sheath</i>	
DXV – 0,6/1kV	39
Cáp Điều Khiển Ruột Đồng, Cách Điện XLPE, Không Màn Chắn Chống Nhiễm, Vỏ PVC <i>Control Cable, Copper Conductor, XLPE Insulation, Unscreened, PVC Sheath</i>	
DXV/DSTA – 0,6/1 kV	45
Cáp Điều Khiển Ruột Đồng, Cách Điện XLPE, Không Màn Chắn Chống Nhiễm, Giáp 2 Lớp Băng Thép Bảo Vệ, Vỏ PVC <i>Control Cable, Copper Conductor, XLPE Insulation, Unscreened, Double Steel Tape Armour, PVC Sheath</i>	
DXV/SWA – 0,6/1 kV	51
Cáp Điều Khiển Ruột Đồng, Cách Điện XLPE, Không Màn Chắn Chống Nhiễm, Giáp Sợi Thép Bảo Vệ, Vỏ PVC <i>Control Cable, Copper Conductor, XLPE Insulation, Unscreened, Steel Wires Armour, PVC Sheath</i>	
DXV/Sc – 0,6/1 kV	57
Cáp Điều Khiển Ruột Đồng, Cách Điện XLPE, Màn Chắn Chống Nhiễm Bằng Đồng, Vỏ PVC <i>Control Cable, Copper Conductor, XLPE Insulation, Copper Screened, PVC Sheath</i>	
DXV/Sc/DSTA – 0,6/1 kV	63
Cáp Điều Khiển Ruột Đồng, Cách Điện XLPE, Màn Chắn Chống Nhiễm Bằng Đồng, Giáp 2 Lớp Băng Thép Bảo Vệ, Vỏ PVC <i>Control Cable, Copper Conductor, XLPE Insulation, Copper Screened, Double Steel Tape Armour, PVC Sheath</i>	
DXV/Sc/SWA – 0,6/1 kV	69
Cáp Điều Khiển Ruột Đồng, Cách Điện XLPE, Màn Chắn Chống Nhiễm Bằng Đồng, Giáp Sợi Thép Bảo Vệ, Vỏ PVC <i>Control Cable, Copper Conductor, XLPE Insulation, Copper Screened, Steel Wires Armour, PVC Sheath</i>	
DVV/Scb – 0,6/1 kV & DVVm/Scb – 0,6/1 kV	75
Cáp Điều Khiển Có Màn Chắn Chống Nhiễm Bằng Sợi Đồng Đan Lưới, Từ 2 Đến 30 Lõi, Ruột Đồng, Cách Điện PVC, Vỏ PVC <i>Control Cable, 2 to 30 Cores, Copper Wire Braid Screen, Copper Conductor, PVC Insulation, PVC Sheath</i>	



DWV – 0,6/1kV

CÁP ĐIỀU KHIỂN RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, KHÔNG MÀN CHẮN CHỐNG NHIỄU, VỎ PVC

Control Cable, Copper Conductor, PVC Insulation, Unscreened, PVC Sheath

01 TỔNG QUAN

Cáp điều khiển không màn chắn chống nhiễu DVV sử dụng cho mạch điều khiển, cấp điện áp 0,6/1 kV, tần số 50Hz, lắp đặt cố định.

GENERAL SCOPE

DVV unscreened control cables are used for control circuits, rated voltage 0,6/1 kV – 50Hz, fixed wiring.

02 TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228
- JIS C 3401

APPLIED STANDARDS

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228
- JIS C 3401

03 SỐ LỖI & NHẬN BIẾT LỖI

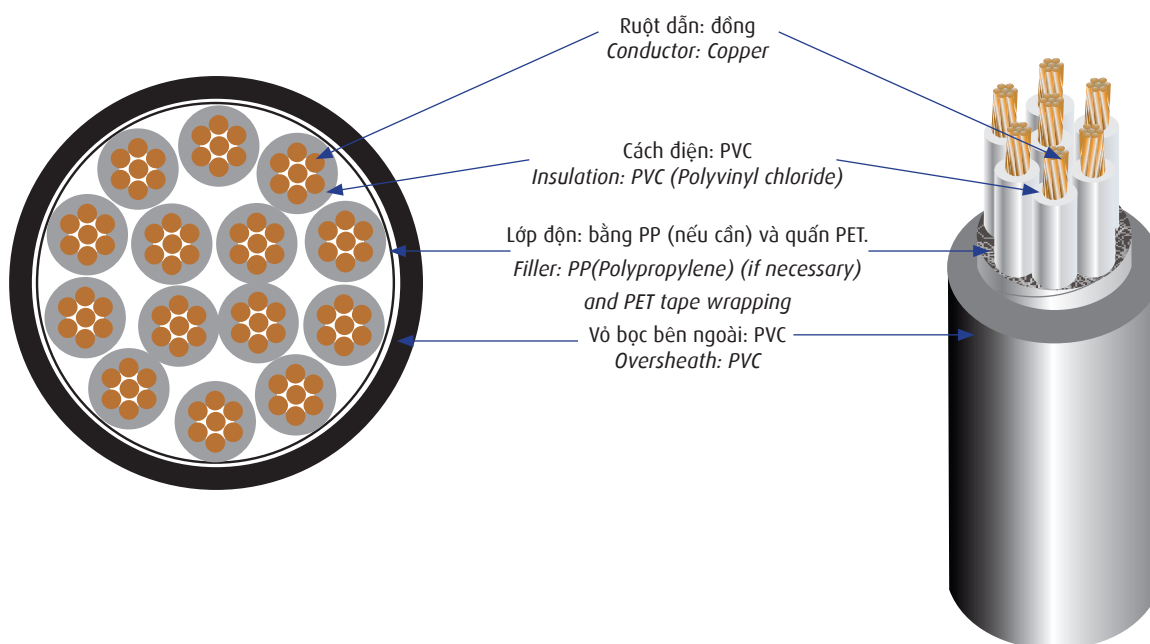
- Số lõi cáp: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37.
- Nhận biết lõi bằng số in trên nền cách điện màu trắng.
- Hoặc theo yêu cầu khách hàng.

NUMBER & IDENTIFICATION OF CORES

- Number of cores: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37.
- Cores are identified by printed numbers on white insulation.
- Or by customer's requirement.

04 CẤU TRÚC

CONSTRUCTION





ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- Cấp điện áp U_0/U : 0,6/1 kV
- Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép của ruột dẫn là 70°C
- Nhiệt độ cực đại cho phép của ruột dẫn khi ngắn mạch trong thời gian không quá 5 giây là 160°C

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Rated voltage U_0/U : 0,6/1 kV
- Maximum conductor temperature for normal operation is 70°C
- Maximum conductor temperature for short-circuit (5s maximum duration) is 160°C

Tiết diện danh định Nominal area	Ruột dẫn - Conductor		Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation	Điện trở DC tối đa ở 20°C Max. DC resistance at 20°C
	Kết cấu ^(*) Structure	Đường kính ruột dẫn gần đúng ^(**) Approx. conductor diameter		
mm ²	N ^o /mm	mm	mm	Ω/km
0,5	1/0,8	0,80	0,8	36,0
0,75	1/0,97	0,97	0,8	24,5
1	7/0,425	1,275	0,8	18,1
1,25	7/0,45	1,35	0,8	16,7
1,5	7/0,52	1,56	0,8	12,1
2	7/0,60	1,80	0,8	9,43
2,5	7/0,67	2,01	0,8	7,41
3	7/0,75	2,25	1,0	6,18
3,5	7/0,80	2,40	1,0	5,30
4	7/0,85	2,55	1,0	4,61
5,5	7/1,00	3,00	1,0	3,40
6	7/1,04	3,12	1,0	3,08
8	7/1,20	3,60	1,0	2,31
10	7/1,35	4,05	1,0	1,83
11	7/1,40	4,20	1,0	1,71
14	7/1,60	4,80	1,0	1,33
16	7/1,70	5,10	1,0	1,15



^(*) Ngoài ra có thể thay đổi bằng kết cấu mềm (cấp 5) theo yêu cầu khách hàng- The structures can be flexible (type 5) upon requested.

^(**) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	2 lõi - 2 cores			3 lõi - 3 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	8,0	68	1,5	8,4	81
0,75	1,5	8,3	77	1,5	8,8	92
1	1,5	9,0	89	1,5	9,4	109
1,25	1,5	9,1	93	1,5	9,6	114
1,5	1,5	9,5	105	1,5	10,0	130
2	1,5	10,0	120	1,5	10,5	151
2,5	1,5	10,4	134	1,5	11,0	171
3	1,5	11,7	166	1,5	12,4	213
3,5	1,5	12,0	178	1,5	12,7	230
4	1,5	12,3	190	1,5	13,0	247
5,5	1,5	13,2	231	1,5	14,0	304
6	1,5	13,4	242	1,5	14,3	321
8	1,5	14,4	292	1,5	15,3	391
10	1,5	15,3	344	1,5	16,3	464
11	1,5	15,6	362	1,5	16,6	490
14	1,5	16,8	440	1,5	17,9	602
16	1,5	17,4	482	1,5	18,5	663

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	4 lõi - 4 cores			5 lõi - 5 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	9,0	96	1,5	9,7	111
0,75	1,5	9,4	111	1,5	10,1	128
1	1,5	10,2	132	1,5	11,0	153
1,25	1,5	10,3	139	1,5	11,2	161
1,5	1,5	10,8	160	1,5	11,7	187
2	1,5	11,4	186	1,5	12,4	219
2,5	1,5	11,9	212	1,5	12,9	250
3	1,5	13,5	266	1,5	14,7	315
3,5	1,5	13,8	288	1,5	15,1	342
4	1,5	14,2	311	1,5	15,5	370
5,5	1,5	15,3	385	1,5	16,7	461
6	1,5	15,6	406	1,5	17,0	487
8	1,5	16,8	499	1,5	18,3	600
10	1,5	17,8	595	1,6	19,7	727
11	1,5	18,2	629	1,6	20,1	769
14	1,6	19,9	785	1,6	21,8	951
16	1,6	20,6	866	1,7	22,8	1060

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	7 lõi - 7 cores			8 lõi - 8 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	10,4	135	1,5	11,2	156
0,75	1,5	10,9	158	1,5	11,8	183
1	1,5	11,8	191	1,5	12,8	222
1,25	1,5	12,1	203	1,5	13,1	235
1,5	1,5	12,7	237	1,5	13,8	275
2	1,5	13,4	280	1,5	14,6	326
2,5	1,5	14,0	322	1,5	15,3	375
3	1,5	16,0	409	1,5	17,4	478
3,5	1,5	16,4	445	1,5	17,9	520
4	1,5	16,9	482	1,5	18,4	564
5,5	1,5	18,2	606	1,6	20,2	718
6	1,5	18,6	642	1,6	20,6	760
8	1,6	20,2	806	1,7	22,4	951
10	1,6	21,6	968	1,7	23,9	1142
11	1,7	22,2	1036	1,7	24,4	1209
14	1,7	24,0	1285	-	-	-
16	1,8	25,1	1432	-	-	-

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	10 lõi - 10 cores			12 lõi - 12 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	12,8	186	1,5	13,2	209
0,75	1,5	13,5	218	1,5	13,9	247
1	1,5	14,7	265	1,5	15,2	302
1,25	1,5	15,0	282	1,5	15,5	321
1,5	1,5	15,8	331	1,5	16,3	379
2	1,5	16,8	393	1,5	17,3	452
2,5	1,5	17,6	453	1,5	18,2	523
3	1,6	20,4	587	1,6	21,1	678
3,5	1,6	21,0	638	1,6	21,7	740
4	1,6	21,6	693	1,7	22,5	814
5,5	1,7	23,6	882	1,7	24,4	1026
6	1,7	24,1	934	1,8	25,1	1099
8	1,8	26,2	1169	1,8	27,1	1365
10	1,9	28,2	1417	1,9	29,2	1657
11	1,9	28,8	1500	1,9	29,8	1756

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	14 lõi – 14 cores			16 lõi – 16 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	13,8	234	1,5	14,5	259
0,75	1,5	14,5	278	1,5	15,3	309
1	1,5	15,9	342	1,5	16,7	380
1,25	1,5	16,2	364	1,5	17,1	405
1,5	1,5	17,1	430	1,5	18,1	481
2	1,5	18,2	515	1,6	19,4	586
2,5	1,6	19,3	606	1,6	20,4	679
3	1,7	22,3	786	1,7	23,6	881
3,5	1,7	23,0	857	1,7	24,3	962
4	1,7	23,7	932	1,8	25,2	1058
5,5	1,8	25,9	1190	1,8	27,3	1338
6	1,8	26,4	1261	1,8	27,9	1419
8	1,9	28,7	1583	1,9	30,3	1784
10	1,9	30,7	1907	2,0	32,6	2166
11	2,0	31,5	2037	2,0	33,3	2297

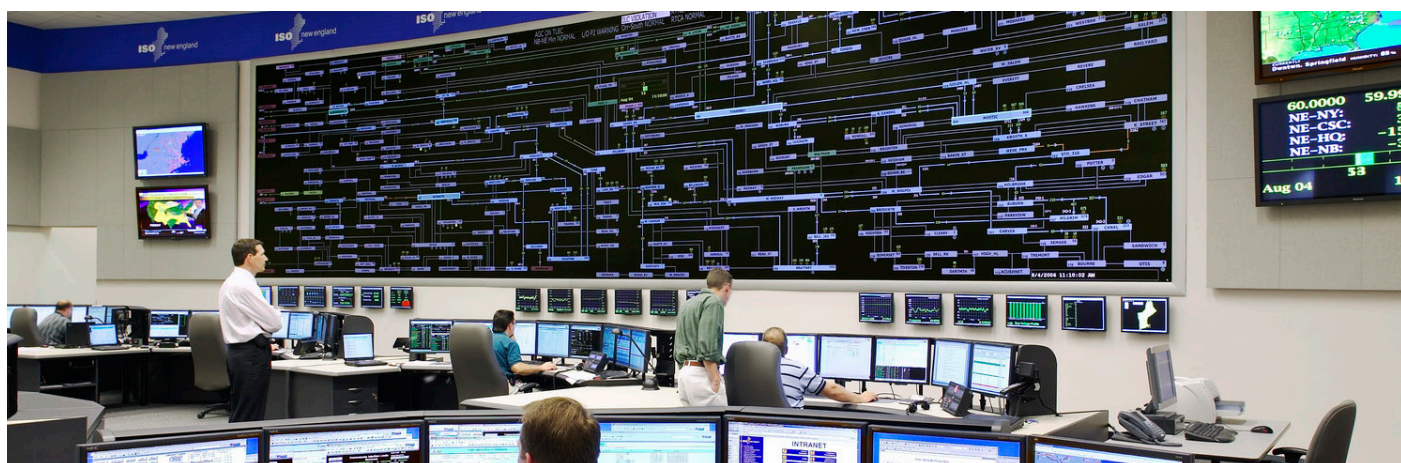
Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	19 lõi – 19 cores			24 lõi – 24 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	15,2	294	1,5	17,6	366
0,75	1,5	16,1	353	1,5	18,6	439
1	1,5	17,6	436	1,6	20,7	553
1,25	1,5	18,0	465	1,6	21,1	591
1,5	1,6	19,2	562	1,7	22,6	713
2	1,6	20,4	676	1,7	24,0	857
2,5	1,6	21,5	785	1,8	25,5	1008
3	1,8	25,1	1031	1,9	29,5	1308
3,5	1,8	25,8	1127	1,9	30,4	1428
4	1,8	26,6	1227	-	-	-
5,5	1,9	29,0	1570	-	-	-
6	1,9	29,6	1665	-	-	-
8	2,0	32,2	2094	-	-	-
10	2,1	34,7	2544	-	-	-
11	2,1	35,4	2699	-	-	-

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	27 lõi – 27 cores			30 lõi – 30 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng (*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng (*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	18,0	399	1,5	18,6	435
0,75	1,6	19,2	490	1,6	19,9	535
1	1,6	21,1	607	1,7	22,0	674
1,25	1,6	21,5	648	1,7	22,5	720
1,5	1,7	23,0	784	1,7	23,9	860
2	1,7	24,5	945	1,8	25,6	1049
2,5	1,8	26,0	1112	1,8	26,9	1222
3	1,9	30,1	1444	2,0	31,4	1602
3,5	2,0	31,3	1593	2,0	32,4	1752

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	33 lõi – 33 cores			37 lõi – 37 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng (*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng (*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,6	19,5	480	1,6	20,2	526
0,75	1,6	20,6	579	1,6	21,4	636
1	1,7	22,9	731	1,7	23,7	804
1,25	1,7	23,4	781	1,7	24,3	860
1,5	1,7	24,8	934	1,8	25,9	1042
2	1,8	26,6	1140	1,8	27,6	1259
2,5	1,9	28,2	1342	1,9	29,3	1483
3	2,0	32,7	1743	2,0	34,0	1927
3,5	2,0	33,7	1907	2,1	35,2	2126



Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.



DVV/DSTA – 0,6/1 kV

CÁP ĐIỀU KHIỂN RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, KHÔNG MÀN CHẮN CHỐNG NHIỆU, GIÁP 2 LỚP BĂNG THÉP BẢO VỆ, VỎ PVC

Control Cable, Copper Conductor, PVC Insulation, Unscreened, Double Steel Tape Armour, PVC Sheath

01 TỔNG QUAN

Cáp điều khiển không màn chắn chống nhiễu, giáp băng thép bảo vệ DVV/DSTA sử dụng cho mạch điều khiển, cấp điện áp 0,6/1 kV, tần số 50Hz, lắp đặt cố định.

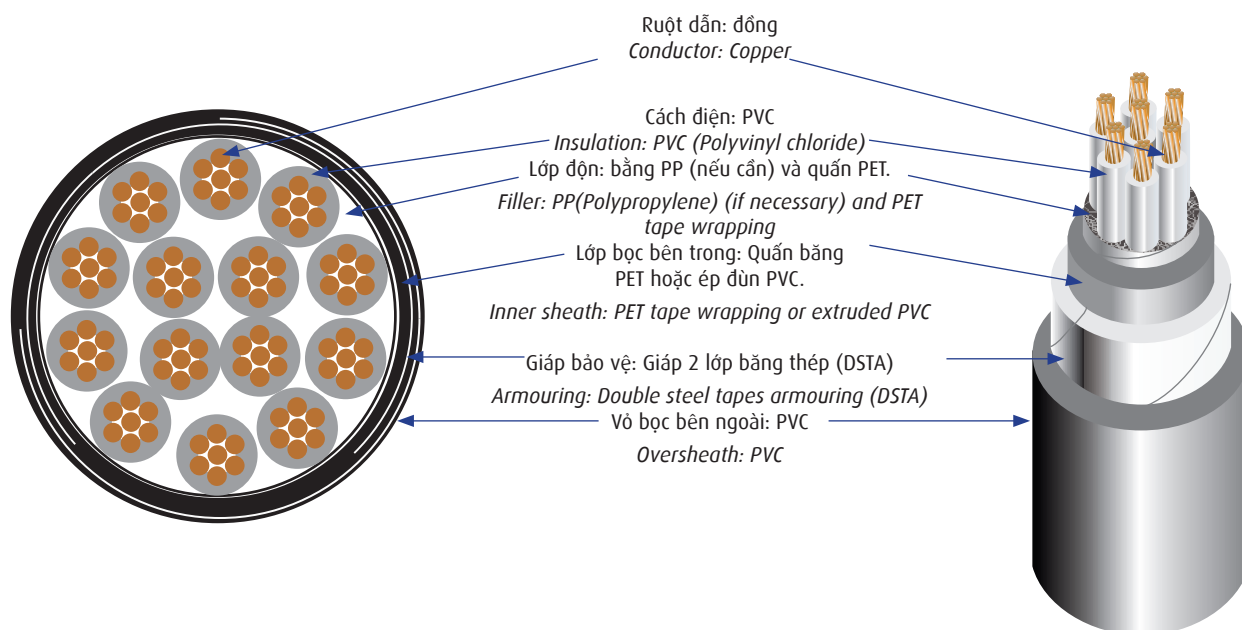
02 TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228
- JIS C 3401

03 SỐ LỖI & NHẬN BIẾT LỖI

- Số lõi cáp: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37.
- Nhận biết lõi bằng số in trên nền cách điện màu trắng.
- Hoặc theo yêu cầu khách hàng.

04 CẤU TRÚC



GENERAL SCOPE

DVV/DSTA double steel tape armour unscreened control cables are used for control circuits, rated voltage 0,6/1 kV – 50Hz, fixed wiring.

APPLIED STANDARDS

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228
- JIS C 3401

NUMBER & IDENTIFICATION OF CORES

- Number of cores: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37.
- Cores are identified by printed numbers on white insulation.
- Or by customer's requirement.

CONSTRUCTION

- Cấp điện áp U_0/U : 0,6/1 kV
- Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép của ruột dẫn là 70°C
- Nhiệt độ cực đại cho phép của ruột dẫn khi ngắn mạch trong thời gian không quá 5 giây là 160°C

- Rated voltage U_0/U : 0,6/1 kV
- Maximum conductor temperature for normal operation is 70°C
- Maximum conductor temperature for short-circuit (5s maximum duration) is 160°C

Tiết diện danh định Nominal area	Ruột dẫn - Conductor		Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation	Điện trở DC tối đa ở 20°C Max. DC resistance at 20°C
	Kết cấu ^(*) Structure	Đường kính ruột dẫn gần đúng ^(**) Approx. conductor diameter		
mm ²	N ^o /mm	mm	mm	Ω/km
0,5	1/0,80	0,80	0,8	36,0
0,75	1/0,97	0,97	0,8	24,5
1	7/0,425	1,275	0,8	18,1
1,25	7/0,45	1,35	0,8	16,7
1,5	7/0,52	1,56	0,8	12,1
2	7/0,60	1,80	0,8	9,43
2,5	7/0,67	2,01	0,8	7,41
3	7/0,75	2,25	1,0	6,18
3,5	7/0,80	2,40	1,0	5,30
4	7/0,85	2,55	1,0	4,61
5,5	7/1,00	3,00	1,0	3,40
6	7/1,04	3,12	1,0	3,08
8	7/1,20	3,60	1,0	2,31
10	7/1,35	4,05	1,0	1,83
11	7/1,40	4,20	1,0	1,71
14	7/1,60	4,80	1,0	1,33
16	7/1,70	5,10	1,0	1,15



^(*) Ngoài ra có thể thay đổi bằng kết cấu mềm (cấp 5) theo yêu cầu khách hàng - The structures can be flexible (type 5) upon requested.

^(**) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	2 lõi - 2 cores				3 lõi - 3 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,5	10,8	181	0,2	1,5	11,2	199
0,75	0,2	1,5	11,1	194	0,2	1,5	11,6	215
1	0,2	1,5	11,8	214	0,2	1,5	12,2	240
1,25	0,2	1,5	11,9	220	0,2	1,5	12,4	248
1,5	0,2	1,5	12,3	238	0,2	1,5	12,8	270
2	0,2	1,5	12,8	259	0,2	1,5	13,3	298
2,5	0,2	1,5	13,2	279	0,2	1,5	13,8	323
3	0,2	1,5	14,5	328	0,2	1,5	15,2	384
3,5	0,2	1,5	14,8	344	0,2	1,5	15,5	405
4	0,2	1,5	15,1	360	0,2	1,5	15,8	427
5,5	0,2	1,5	16,0	413	0,2	1,5	16,8	497
6	0,2	1,5	16,2	428	0,2	1,5	17,1	517
8	0,2	1,5	17,2	490	0,2	1,5	18,1	602
10	0,2	1,5	18,1	554	0,2	1,5	19,1	688
11	0,2	1,5	18,4	576	0,2	1,5	19,4	718
14	0,2	1,5	19,6	671	0,2	1,5	20,7	848
16	0,2	1,5	20,2	721	0,2	1,5	21,3	917

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	4 lõi - 4 cores				5 lõi - 5 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,5	11,8	222	0,2	1,5	12,5	246
0,75	0,2	1,5	12,2	242	0,2	1,5	12,9	269
1	0,2	1,5	13,0	273	0,2	1,5	13,8	305
1,25	0,2	1,5	13,1	282	0,2	1,5	14,0	316
1,5	0,2	1,5	13,6	310	0,2	1,5	14,5	349
2	0,2	1,5	14,2	345	0,2	1,5	15,2	390
2,5	0,2	1,5	14,7	377	0,2	1,5	15,7	429
3	0,2	1,5	16,3	452	0,2	1,5	17,5	518
3,5	0,2	1,5	16,6	479	0,2	1,5	17,9	549
4	0,2	1,5	17,0	506	0,2	1,5	18,3	583
5,5	0,2	1,5	18,1	595	0,2	1,6	19,7	699
6	0,2	1,5	18,4	621	0,2	1,6	20,0	730
8	0,2	1,6	19,8	738	0,2	1,6	21,3	861
10	0,2	1,6	20,8	849	0,2	1,7	22,7	1006
11	0,2	1,6	21,2	888	0,2	1,7	23,1	1054
14	0,2	1,7	22,9	1066	0,2	1,7	24,8	1258
16	0,2	1,7	23,6	1157	0,2	1,8	25,8	1380

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	7 lõi - 7 cores				8 lõi - 8 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,5	13,2	280	0,2	1,5	14,0	312
0,75	0,2	1,5	13,7	310	0,2	1,5	14,6	347
1	0,2	1,5	14,6	355	0,2	1,5	15,6	399
1,25	0,2	1,5	14,9	369	0,2	1,5	15,9	416
1,5	0,2	1,5	15,5	412	0,2	1,5	16,6	466
2	0,2	1,5	16,2	465	0,2	1,5	17,4	527
2,5	0,2	1,5	16,8	516	0,2	1,5	18,1	585
3	0,2	1,6	19,0	637	0,2	1,6	20,4	727
3,5	0,2	1,6	19,4	679	0,2	1,6	20,9	776
4	0,2	1,6	19,9	723	0,2	1,6	21,4	827
5,5	0,2	1,6	21,2	865	0,2	1,7	23,2	1003
6	0,2	1,6	21,6	906	0,2	1,7	23,6	1051
8	0,2	1,7	23,2	1091	0,2	1,8	25,4	1266
10	0,2	1,7	24,6	1272	0,2	1,8	26,9	1477
11	0,2	1,8	25,2	1348	0,2	1,8	27,4	1551
14	0,2	1,8	27,0	1622	0,2	-	-	-
16	0,2	1,9	28,1	1783	0,2	-	-	-

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	10 lõi - 10 cores				12 lõi - 12 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,5	15,6	363	0,2	1,5	16,0	391
0,75	0,2	1,5	16,3	404	0,2	1,5	16,7	438
1	0,2	1,5	17,5	468	0,2	1,5	18,0	511
1,25	0,2	1,5	17,8	488	0,2	1,5	18,3	534
1,5	0,2	1,5	18,6	548	0,2	1,6	19,3	612
2	0,2	1,6	19,8	633	0,2	1,6	20,3	699
2,5	0,2	1,6	20,6	704	0,2	1,6	21,2	782
3	0,2	1,7	23,4	875	0,2	1,7	24,1	976
3,5	0,2	1,7	24,0	935	0,2	1,7	24,7	1046
4	0,2	1,7	24,6	998	0,2	1,8	25,5	1131
5,5	0,2	1,8	26,6	1214	0,2	1,8	27,4	1369
6	0,2	1,8	27,1	1272	0,2	1,9	28,1	1450
8	0,2	1,9	29,2	1536	0,2	1,9	30,1	1744
10	0,2	2,0	31,2	1809	0,2	2,0	32,6	2095
11	0,2	2,0	31,8	1901	0,2	2,0	33,2	2204

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	14 lõi - 14 cores				16 lõi - 16 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng (*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng (*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng (*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng (*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,5	16,6	424	0,2	1,5	17,3	459
0,75	0,2	1,5	17,3	478	0,2	1,5	18,1	519
1	0,2	1,5	18,7	560	0,2	1,6	19,7	619
1,25	0,2	1,6	19,2	595	0,2	1,6	20,1	649
1,5	0,2	1,6	20,1	675	0,2	1,6	21,1	738
2	0,2	1,6	21,2	774	0,2	1,7	22,4	860
2,5	0,2	1,7	22,3	879	0,2	1,7	23,4	967
3	0,2	1,8	25,3	1100	0,2	1,8	26,6	1212
3,5	0,2	1,8	26,0	1180	0,2	1,8	27,3	1303
4	0,2	1,8	26,7	1264	0,2	1,9	28,2	1410
5,5	0,2	1,9	28,9	1551	0,2	1,9	30,3	1720
6	0,2	1,9	29,4	1630	0,2	1,9	30,9	1809
8	0,2	2,0	31,7	1983	0,2	2,0	33,7	2240
10	0,2	2,1	34,3	2384	0,2	2,2	37,4	3113
11	0,2	2,1	34,9	2509	0,2	2,2	38,1	3264

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	19 lõi - 19 cores				24 lõi - 24 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng (*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng (*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng (*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng (*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,5	18,0	504	0,2	1,6	20,6	617
0,75	0,2	1,6	19,1	582	0,2	1,6	21,6	704
1	0,2	1,6	20,6	686	0,2	1,7	23,7	845
1,25	0,2	1,6	21,0	721	0,2	1,7	24,1	889
1,5	0,2	1,7	22,2	834	0,2	1,8	25,6	1030
2	0,2	1,7	23,4	964	0,2	1,8	27,0	1194
2,5	0,2	1,7	24,5	1088	0,2	1,9	28,5	1364
3	0,2	1,8	27,9	1369	0,2	2,0	32,9	1751
3,5	0,2	1,9	28,8	1487	0,2	2,0	33,8	1885
4	0,2	1,9	29,6	1598	-	-	-	-
5,5	0,2	2,0	32,4	2006	-	-	-	-
6	0,2	2,0	33,0	2110	-	-	-	-
8	0,5	2,1	36,8	3011	-	-	-	-
10	0,5	2,2	39,3	3526	-	-	-	-
11	0,5	2,2	40,0	3702	-	-	-	-

(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	27 lõi – 27 cores				30 lõi – 30 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,6	21,0	655	0,2	1,6	21,6	700
0,75	0,2	1,7	22,2	761	0,2	1,7	22,9	816
1	0,2	1,7	24,1	905	0,2	1,8	25,0	984
1,25	0,2	1,7	24,5	953	0,2	1,8	25,5	1037
1,5	0,2	1,8	26,0	1108	0,2	1,8	26,9	1195
2	0,2	1,8	27,5	1289	0,2	1,9	28,6	1407
2,5	0,2	1,9	29,0	1476	0,2	1,9	29,9	1598
3	0,2	2,0	33,5	1897	0,2	2,1	34,8	2073
3,5	0,2	2,1	34,7	2062	0,5	2,1	37,0	2675

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	33 lõi – 33 cores				37 lõi – 37 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,7	22,5	755	0,2	1,6	23,2	811
0,75	0,2	1,7	23,6	870	0,2	1,6	24,4	938
1	0,2	1,8	25,9	1052	0,2	1,7	26,7	1137
1,25	0,2	1,8	26,4	1109	0,2	1,7	27,3	1201
1,5	0,2	1,8	27,8	1281	0,2	1,8	28,9	1404
2	0,2	1,9	29,6	1512	0,2	1,8	30,6	1645
2,5	0,2	2,0	31,2	1735	0,2	1,9	32,7	1924
3	0,5	2,2	37,5	2691	0,5	2,1	38,8	2912
3,5	0,5	2,2	38,5	2883	0,5	2,1	39,8	3125



^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.



DVV/SWA – 0,6/1 kV

CÁP ĐIỀU KHIỂN RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, KHÔNG MÀN CHẮN CHỐNG NHIỄU, GIÁP SỢI THÉP BẢO VỆ, VỎ PVC
Control Cable, Copper Conductor, PVC Insulation, Unscreened, Steel Wires Armour, PVC Sheath

01 TỔNG QUAN

Cáp điều khiển không màn chắn chống nhiễu, giáp sợi thép bảo vệ DVV/SWA sử dụng cho mạch điều khiển, cấp điện áp 0,6/1 kV, tần số 50Hz, lắp đặt cố định.

GENERAL SCOPE

DVV/SWA unscreened steel wires armour control cables are used for control circuits, rated voltage 0,6/1 kV – 50Hz, fixed wiring.

02 TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228
- JIS C 3401

APPLIED STANDARDS

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228
- JIS C 3401

03 SỐ LỖI & NHẬN BIẾT LỖI

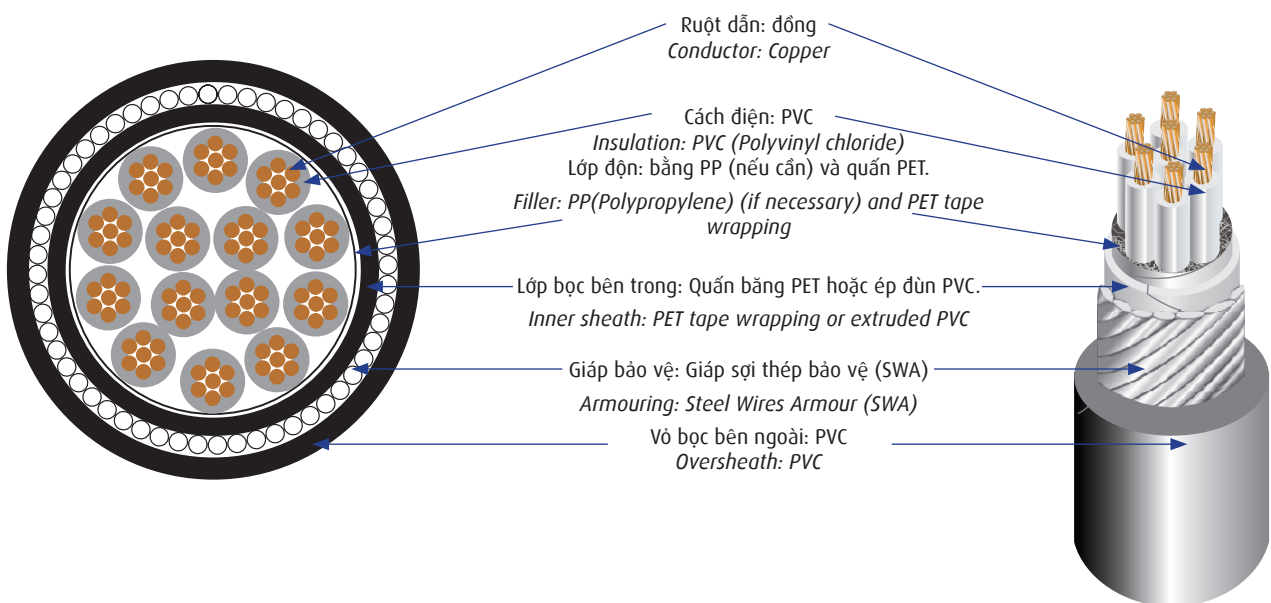
- Số lõi cáp: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37.
- Nhận biết lõi bằng số in trên nền cách điện màu trắng.
- Hoặc theo yêu cầu khách hàng.

NUMBER & IDENTIFICATION OF CORES

- *Number of cores: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37.*
- *Cores are identified by printed numbers on white insulation.*
- *Or by customer's requirement.*

04 CẤU TRÚC

CONSTRUCTION



- Cấp điện áp U_0/U : 0,6/1 kV
- Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép của ruột dẫn là 70°C
- Nhiệt độ cực đại cho phép của ruột dẫn khi ngắn mạch trong thời gian không quá 5 giây là 160°C

- Rated voltage U_0/U : 0,6/1 kV
- Maximum conductor temperature for normal operation is 70°C
- Maximum conductor temperature for short-circuit (5s maximum duration) is 160°C

Ruột dẫn - Conductor			Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation	Điện trở DC tối đa ở 20°C Max. DC resistance at 20°C
Tiết diện danh định Nominal area	Kết cấu ^(*) Structure	Đường kính ruột dẫn gần đúng ^(**) Approx. conductor diameter		
mm ²	N ^o /mm	mm	mm	Ω/km
0,5	1/0,80	0,80	0,8	36,0
0,75	1/0,97	0,97	0,8	24,5
1	7/0,425	1,275	0,8	18,1
1,25	7/0,45	1,35	0,8	16,7
1,5	7/0,52	1,56	0,8	12,1
2	7/0,60	1,80	0,8	9,43
2,5	7/0,67	2,01	0,8	7,41
3	7/0,75	2,25	1,0	6,18
3,5	7/0,80	2,40	1,0	5,30
4	7/0,85	2,55	1,0	4,61
5,5	7/1,00	3,00	1,0	3,40
6	7/1,04	3,12	1,0	3,08
8	7/1,20	3,60	1,0	2,31
10	7/1,35	4,05	1,0	1,83
11	7/1,40	4,20	1,0	1,71
14	7/1,60	4,80	1,0	1,33
16	7/1,70	5,10	1,0	1,15



^(*) Ngoài ra có thể thay đổi bằng kết cấu mềm (cấp 5) theo yêu cầu khách hàng- The structures can be flexible (type 5) upon requested.

^(**) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	2 lõi – 2 cores				3 lõi – 3 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,8	1,5	11,8	238	0,8	1,5	12,2	256
0,75	0,8	1,5	12,1	252	0,8	1,5	12,6	277
1	0,8	1,5	12,8	275	0,8	1,5	13,2	305
1,25	0,8	1,5	12,9	284	0,8	1,5	13,4	315
1,5	0,8	1,5	13,3	305	0,8	1,5	13,8	341
2	0,8	1,5	13,8	327	0,8	1,5	14,3	368
2,5	0,8	1,5	14,2	351	0,8	1,5	14,8	398
3	1,25	1,5	16,4	515	1,25	1,5	17,1	584
3,5	1,25	1,5	16,7	538	1,25	1,5	17,4	612
4	1,25	1,5	17,0	561	1,25	1,5	17,7	641
5,5	1,25	1,5	17,9	625	1,25	1,5	18,7	722
6	1,25	1,5	18,1	647	1,25	1,5	19,0	749
8	1,25	1,5	19,1	721	1,25	1,5	20,0	844
10	1,25	1,5	20,0	796	1,6	1,5	21,7	1059
11	1,25	1,5	20,3	825	1,6	1,5	22,0	1103
14	1,6	1,5	22,2	1053	1,6	1,5	23,3	1252
16	1,6	1,5	22,8	1114	1,6	1,5	23,9	1348

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	4 lõi – 4 cores				5 lõi – 5 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,8	1,5	12,8	287	0,8	1,5	13,5	312
0,75	0,8	1,5	13,2	307	0,8	1,5	13,9	339
1	0,8	1,5	14,0	343	0,8	1,5	14,8	380
1,25	0,8	1,5	14,1	355	1,25	1,5	15,9	498
1,5	0,8	1,5	14,6	386	1,25	1,5	16,4	535
2	1,25	1,5	16,1	534	1,25	1,5	17,1	590
2,5	1,25	1,5	16,6	571	1,25	1,5	17,6	633
3	1,25	1,5	18,2	672	1,25	1,6	19,6	764
3,5	1,25	1,5	18,5	705	1,25	1,6	20,0	793
4	1,25	1,6	19,1	738	1,25	1,6	20,4	832
5,5	1,25	1,6	20,2	847	1,6	1,7	22,5	1094
6	1,25	1,6	20,5	879	1,6	1,7	22,8	1138
8	1,6	1,7	22,6	1132	1,6	1,7	24,1	1290
10	1,6	1,7	23,6	1267	1,6	1,8	25,5	1458
11	1,6	1,7	24,0	1319	1,6	1,8	25,9	1518
14	1,6	1,8	25,7	1533	1,6	1,8	27,6	1756
16	1,6	1,8	26,4	1633	1,6	1,9	28,6	1904

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	7 lõi - 7 cores				8 lõi - 8 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,8	1,5	14,2	352	1,25	1,5	15,9	493
0,75	0,8	1,5	14,7	385	1,25	1,5	16,5	542
1	1,25	1,5	16,5	550	1,25	1,5	17,5	605
1,25	1,25	1,5	16,8	562	1,25	1,5	17,8	629
1,5	1,25	1,5	17,4	619	1,25	1,5	18,5	682
2	1,25	1,5	18,1	675	1,25	1,6	19,5	765
2,5	1,25	1,6	18,9	748	1,25	1,6	20,2	837
3	1,25	1,6	20,9	893	1,6	1,7	23,2	1131
3,5	1,6	1,7	22,2	1076	1,6	1,7	23,7	1192
4	1,6	1,7	22,7	1116	1,6	1,7	24,2	1254
5,5	1,6	1,7	24,0	1295	1,6	1,8	26,0	1467
6	1,6	1,7	24,4	1349	1,6	1,8	26,4	1527
8	1,6	1,8	26,0	1555	1,6	1,9	28,2	1778
10	1,6	1,8	27,4	1772	1,6	1,9	29,7	2024
11	1,6	1,8	27,8	1848	1,6	1,9	30,2	2110
14	1,6	1,9	29,8	2168	-	-	-	-
16	1,6	1,9	30,7	2340	-	-	-	-

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	10 lõi - 10 cores				12 lõi - 12 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	1,25	1,5	17,5	568	1,25	1,5	17,9	603
0,75	1,25	1,5	18,2	623	1,25	1,5	18,6	664
1	1,25	1,6	19,6	714	1,25	1,6	20,1	763
1,25	1,25	1,6	19,9	732	1,25	1,6	20,4	784
1,5	1,25	1,6	20,7	805	1,6	1,7	22,1	994
2	1,6	1,7	22,6	1026	1,6	1,7	23,1	1105
2,5	1,6	1,7	23,4	1123	1,6	1,7	24,0	1212
3	1,6	1,8	26,2	1353	1,6	1,8	26,9	1464
3,5	1,6	1,8	26,8	1424	1,6	1,8	27,5	1545
4	1,6	1,8	27,4	1497	1,6	1,9	28,3	1641
5,5	1,6	1,9	29,4	1747	1,6	1,9	30,2	1927
6	1,6	1,9	29,9	1817	1,6	1,9	30,7	2007
8	1,6	2,0	32,0	2129	2,0	2,0	33,7	2575
10	2,0	2,1	34,8	2660	2,0	2,1	36,2	2984
11	2,0	2,1	35,4	2771	2,0	2,1	36,8	3112

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	14 lõi – 14 cores				16 lõi – 16 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	1,25	1,5	18,5	641	1,25	1,6	19,4	697
0,75	1,25	1,6	19,4	717	1,25	1,6	20,2	770
1	1,25	1,6	20,8	816	1,6	1,7	22,5	1013
1,25	1,6	1,7	22,0	978	1,6	1,7	22,9	1056
1,5	1,6	1,7	22,9	1082	1,6	1,7	23,9	1169
2	1,6	1,7	24,0	1204	1,6	1,8	25,2	1314
2,5	1,6	1,8	25,1	1334	1,6	1,8	26,2	1445
3	1,6	1,9	28,1	1612	1,6	1,9	29,4	1746
3,5	1,6	1,9	28,8	1703	1,6	1,9	30,1	1862
4	1,6	1,9	29,5	1797	1,6	1,9	30,8	1967
5,5	1,6	2,0	31,7	2132	2,0	2,0	33,9	2550
6	1,6	2,0	32,2	2222	2,0	2,1	34,7	2675
8	2,0	2,1	35,3	2854	2,0	2,2	37,5	3185
10	2,0	2,2	37,9	3336	2,0	2,2	39,6	3642
11	2,0	2,2	38,5	3480	2,0	2,3	40,5	3821

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	19 lõi – 19 cores				24 lõi – 24 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	1,25	1,6	20,1	756	1,6	1,7	23,4	1035
0,75	1,25	1,6	21,0	837	1,6	1,7	24,4	1146
1	1,6	1,7	23,4	1105	1,6	1,8	26,5	1321
1,25	1,6	1,7	23,8	1137	1,6	1,8	26,9	1376
1,5	1,6	1,7	24,8	1263	1,6	1,9	28,4	1541
2	1,6	1,8	26,2	1442	1,6	1,9	29,8	1740
2,5	1,6	1,8	27,3	1589	1,6	2,0	31,3	1932
3	1,6	1,9	30,7	1939	2,0	2,1	36,5	2662
3,5	1,6	2,0	31,6	2068	2,0	2,2	37,6	2830
4	1,6	2,0	32,4	2204	-	-	-	-
5,5	2,0	2,1	36,0	2896	-	-	-	-
6	2,0	2,1	36,6	3020	-	-	-	-
8	2,0	2,2	39,2	3566	-	-	-	-
10	2,0	2,3	41,7	4109	-	-	-	-
11	2,0	2,3	42,4	4293	-	-	-	-

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	27 lõi - 27 cores				30 lõi - 30 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	1,6	1,7	23,8	1071	1,6	1,7	24,4	1142
0,75	1,6	1,7	24,8	1190	1,6	1,8	25,7	1282
1	1,6	1,8	26,9	1393	1,6	1,8	27,6	1470
1,25	1,6	1,8	27,3	1453	1,6	1,9	28,3	1547
1,5	1,6	1,9	28,8	1630	1,6	1,9	29,7	1742
2	1,6	1,9	30,3	1847	1,6	2,0	31,4	1990
2,5	1,6	2,0	31,8	2071	2,0	2,0	33,5	2431
3	2,0	2,2	37,3	2844	2,0	2,2	38,4	3045
3,5	2,0	2,2	38,3	3010	2,0	2,2	39,4	3225

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	33 lõi - 33 cores				37 lõi - 37 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	1,6	1,8	25,3	1209	1,6	1,8	26,0	1275
0,75	1,6	1,8	26,4	1346	1,6	1,8	27,2	1439
1	1,6	1,9	28,7	1575	1,6	1,9	29,5	1685
1,25	1,6	1,9	29,2	1645	1,6	1,9	30,1	1760
1,5	1,6	1,9	30,6	1852	1,6	2,0	31,7	1984
2	1,6	2,0	32,4	2118	2,0	2,1	34,4	2513
2,5	2,0	2,1	34,8	2585	2,0	2,1	36,3	2836
3	2,0	2,2	39,7	3218	2,0	2,3	41,2	3480
3,5	2,0	2,3	40,9	3457	2,0	2,3	42,2	3719



^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.



DVV/Sc – 0,6/1 kV

CÁP ĐIỀU KHIỂN RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, MÀN CHẮN CHỐNG NHIỀU BĂNG ĐỒNG, VỎ PVC

Control Cable, Copper Conductor, PVC Insulation, Copper Screened, PVC Sheath

01 TỔNG QUAN

Cáp điều khiển có màn chắn chống nhiễu bằng đồng DVV/Sc sử dụng cho mạch điều khiển, cấp điện áp 0,6/1 kV, tần số 50Hz, lắp đặt cố định.

GENERAL SCOPE

DVV/Sc copper screened control cables are used for control circuits, rated voltage 0,6/1 kV – 50Hz, fixed wiring.

02 TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228
- JIS C 3401

APPLIED STANDARDS

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228
- JIS C 3401

03 SỐ LỖI & NHẬN BIẾT LỖI

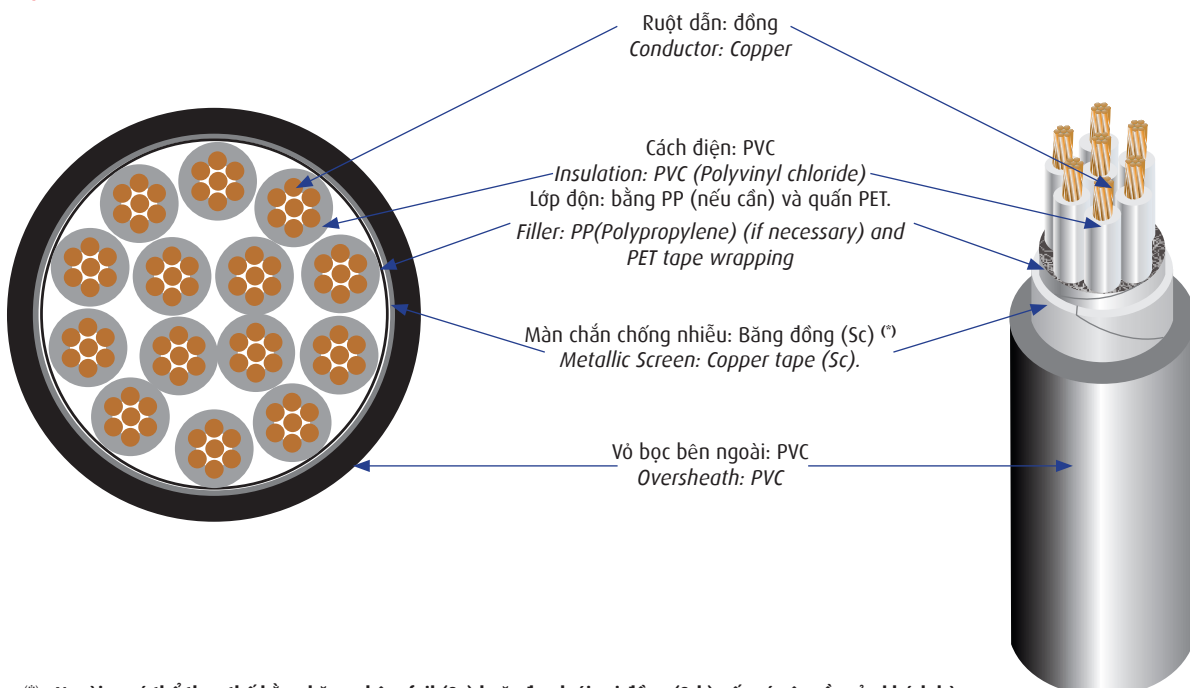
- Số lõi cáp: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37.
- Nhận biết lõi bằng số in trên nền cách điện màu trắng.
- Hoặc theo yêu cầu khách hàng.

NUMBER & IDENTIFICATION OF CORES

- Number of cores: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37.
- Cores are identified by printed numbers on white insulation.
- Or by customer's requirement.

04 CẤU TRÚC

CONSTRUCTION



(*) Ngoài ra có thể thay thế bằng băng nhôm foil (Sa) hoặc đan lưới sợi đồng (Scb) nếu có yêu cầu của khách hàng
Or can be Aluminum Foil Tape (Sa), Copper Wire Braid (Scb) if required by customers.

- Cấp điện áp U_0/U : 0,6/1 kV
- Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép của ruột dẫn là 70°C
- Nhiệt độ cực đại cho phép của ruột dẫn khi ngắn mạch trong thời gian không quá 5 giây là 160°C

- Rated voltage U_0/U : 0,6/1 kV
- Maximum conductor temperature for normal operation is 70°C
- Maximum conductor temperature for short-circuit (5s maximum duration) is 160°C

Ruột dẫn - Conductor			Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation	Điện trở DC tối đa ở 20°C Max. DC resistance at 20°C
Tiết diện danh định Nominal area	Kết cấu ^(*) Structure	Đường kính ruột dẫn gần đúng ^(**) Approx. conductor diameter		
mm ²	N ^o /mm	mm	mm	Ω/km
0,5	1/0,80	0,80	0,8	36,0
0,75	1/0,97	0,97	0,8	24,5
1	7/0,425	1,275	0,8	18,1
1,25	7/0,45	1,35	0,8	16,7
1,5	7/0,52	1,56	0,8	12,1
2	7/0,60	1,80	0,8	9,43
2,5	7/0,67	2,01	0,8	7,41
3	7/0,75	2,25	1,0	6,18
3,5	7/0,80	2,40	1,0	5,30
4	7/0,85	2,55	1,0	4,61
5,5	7/1,00	3,00	1,0	3,40
6	7/1,04	3,12	1,0	3,08
8	7/1,20	3,60	1,0	2,31
10	7/1,35	4,05	1,0	1,83
11	7/1,40	4,20	1,0	1,71
14	7/1,60	4,80	1,0	1,33
16	7/1,70	5,10	1,0	1,15



^(*) Ngoài ra có thể thay đổi bằng kết cấu mềm (cấp 5) theo yêu cầu khách hàng- The structures can be flexible (type 5) upon requested.

^(**) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	2 lõi - 2 cores			3 lõi - 3 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	8,1	78	1,5	8,5	91
0,75	1,5	8,4	86	1,5	8,9	103
1	1,5	9,1	100	1,5	9,5	120
1,25	1,5	9,2	104	1,5	9,7	126
1,5	1,5	9,6	117	1,5	10,1	143
2	1,5	10,1	132	1,5	10,6	164
2,5	1,5	10,5	147	1,5	11,1	185
3	1,5	11,8	181	1,5	12,5	230
3,5	1,5	12,1	194	1,5	12,8	247
4	1,5	12,4	207	1,5	13,1	265
5,5	1,5	13,3	248	1,5	14,1	323
6	1,5	13,5	260	1,5	14,4	340
8	1,5	14,5	312	1,5	15,4	412
10	1,5	15,4	365	1,5	16,4	487
11	1,5	15,7	384	1,5	16,7	514
14	1,5	16,9	464	1,5	18,0	628
16	1,5	17,5	507	1,5	18,6	690

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	4 lõi - 4 cores			5 lõi - 5 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	9,1	107	1,5	9,8	122
0,75	1,5	9,5	122	1,5	10,2	139
1	1,5	10,3	144	1,5	11,1	166
1,25	1,5	10,4	152	1,5	11,3	175
1,5	1,5	10,9	174	1,5	11,8	201
2	1,5	11,5	201	1,5	12,5	234
2,5	1,5	12,0	227	1,5	13,0	266
3	1,5	13,6	285	1,5	14,8	334
3,5	1,5	13,9	307	1,5	15,2	361
4	1,5	14,3	330	1,5	15,6	390
5,5	1,5	15,4	406	1,5	16,8	482
6	1,5	15,7	428	1,5	17,1	509
8	1,5	16,9	523	1,5	18,4	624
10	1,5	17,9	621	1,6	19,8	753
11	1,5	18,3	656	1,6	20,2	796
14	1,6	20,0	814	1,7	22,1	990
16	1,6	20,7	896	1,7	22,9	1090

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	7 lõi – 7 cores			8 lõi – 8 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	10,5	148	1,5	11,3	170
0,75	1,5	11,0	171	1,5	11,9	197
1	1,5	11,9	206	1,5	12,9	238
1,25	1,5	12,2	217	1,5	13,2	252
1,5	1,5	12,8	252	1,5	13,9	293
2	1,5	13,5	297	1,5	14,7	345
2,5	1,5	14,1	340	1,5	15,4	395
3	1,5	16,1	430	1,5	17,5	501
3,5	1,5	16,5	466	1,5	18,0	544
4	1,5	17,0	505	1,5	18,5	589
5,5	1,5	18,3	630	1,6	20,3	745
6	1,5	18,7	667	1,6	20,7	788
8	1,6	20,3	833	1,7	22,5	982
10	1,6	21,7	997	1,7	24,0	1174
11	1,7	22,3	1065	1,7	24,5	1242
14	1,7	24,1	1317	-	-	-
16	1,8	25,2	1466	-	-	-

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	10 lõi – 10 cores			12 lõi – 12 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	12,9	201	1,5	13,3	225
0,75	1,5	13,6	235	1,5	14,0	264
1	1,5	14,8	284	1,5	15,3	321
1,25	1,5	15,1	301	1,5	15,6	341
1,5	1,5	15,9	351	1,5	16,4	400
2	1,5	16,9	415	1,5	17,4	475
2,5	1,5	17,7	476	1,5	18,3	547
3	1,6	20,5	614	1,6	21,2	707
3,5	1,6	21,1	667	1,7	22,0	779
4	1,6	21,7	722	1,7	22,6	845
5,5	1,7	23,7	914	1,7	24,5	1060
6	1,7	24,2	966	1,8	25,2	1133
8	1,8	26,3	1205	1,8	27,2	1402
10	1,9	28,3	1455	1,9	29,3	1697
11	1,9	28,9	1540	1,9	29,9	1797

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	14 lõi - 14 cores			16 lõi - 16 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	13,9	252	1,5	14,6	278
0,75	1,5	14,6	297	1,5	15,4	329
1	1,5	16,0	362	1,5	16,8	402
1,25	1,5	16,3	385	1,5	17,2	428
1,5	1,5	17,2	453	1,5	18,2	505
2	1,5	18,3	539	1,6	19,5	611
2,5	1,6	19,4	632	1,6	20,5	706
3	1,7	22,4	816	1,7	23,7	913
3,5	1,7	23,1	888	1,7	24,4	995
4	1,7	23,8	964	1,8	25,3	1092
5,5	1,8	26,0	1225	1,8	27,4	1376
6	1,8	26,5	1297	1,8	28,2	1471
8	1,9	28,8	1622	1,9	30,4	1825
10	1,9	30,8	1949	2,0	32,7	2211
11	2,0	31,6	2080	2,0	33,4	2344

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	19 lõi - 19 cores			24 lõi - 24 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	15,3	314	1,5	17,7	389
0,75	1,5	16,2	373	1,6	18,9	473
1	1,5	17,7	459	1,6	20,8	581
1,25	1,5	18,1	489	1,6	21,2	619
1,5	1,6	19,3	588	1,7	22,7	744
2	1,6	20,5	703	1,7	24,1	890
2,5	1,6	21,6	814	1,8	25,6	1043
3	1,8	25,2	1065	1,9	29,6	1348
3,5	1,8	25,9	1162	1,9	30,5	1470
4	1,8	26,7	1263	-	-	-
5,5	1,9	29,1	1609	-	-	-
6	1,9	29,7	1706	-	-	-
8	2,0	32,3	2138	-	-	-
10	2,1	34,8	2592	-	-	-
11	2,1	35,5	2748	-	-	-

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	27 lõi – 27 cores			30 lõi – 30 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	18,1	423	1,5	18,7	460
0,75	1,6	19,3	515	1,6	20,0	561
1	1,6	21,2	635	1,7	22,1	704
1,25	1,6	21,6	677	1,7	22,6	751
1,5	1,7	23,1	815	1,7	24,0	892
2	1,7	24,6	978	1,8	25,7	1084
2,5	1,8	26,1	1148	1,8	27,0	1258
3	1,9	30,2	1485	2,0	31,5	1645
3,5	2,0	31,4	1636	2,0	32,5	1796

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	33 lõi – 33 cores			37 lõi – 37 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,6	19,6	505	1,6	20,3	553
0,75	1,6	20,7	607	1,6	21,5	665
1	1,7	23,0	761	1,7	23,8	836
1,25	1,7	23,5	813	1,7	24,4	893
1,5	1,8	25,1	979	1,8	26,0	1077
2	1,8	26,7	1177	1,8	27,7	1297
2,5	1,9	28,3	1381	1,9	29,4	1524
3	2,0	32,8	1788	2,1	34,3	1990
3,5	2,0	33,8	1953	2,1	35,3	2175



^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.



DVV/Sc/DSTA – 0,6/1 kV

CÁP ĐIỀU KHIỂN RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, MÀN CHẮN CHỐNG NHIỀU BĂNG ĐỒNG, GIÁP 2 LỚP BĂNG THÉP BẢO VỆ, VỎ PVC

Control Cable, Copper Conductor, PVC Insulation, Copper Screened, Double Steel Tape Armour, PVC Sheath

01 TỔNG QUAN

Cáp điều khiển có màn chắn chống nhiễu bằng đồng, giáp bằng thép bảo vệ DVV/Sc/DSTA sử dụng cho mạch điều khiển, cấp điện áp 0,6/1 kV, tần số 50Hz, lắp đặt cố định.

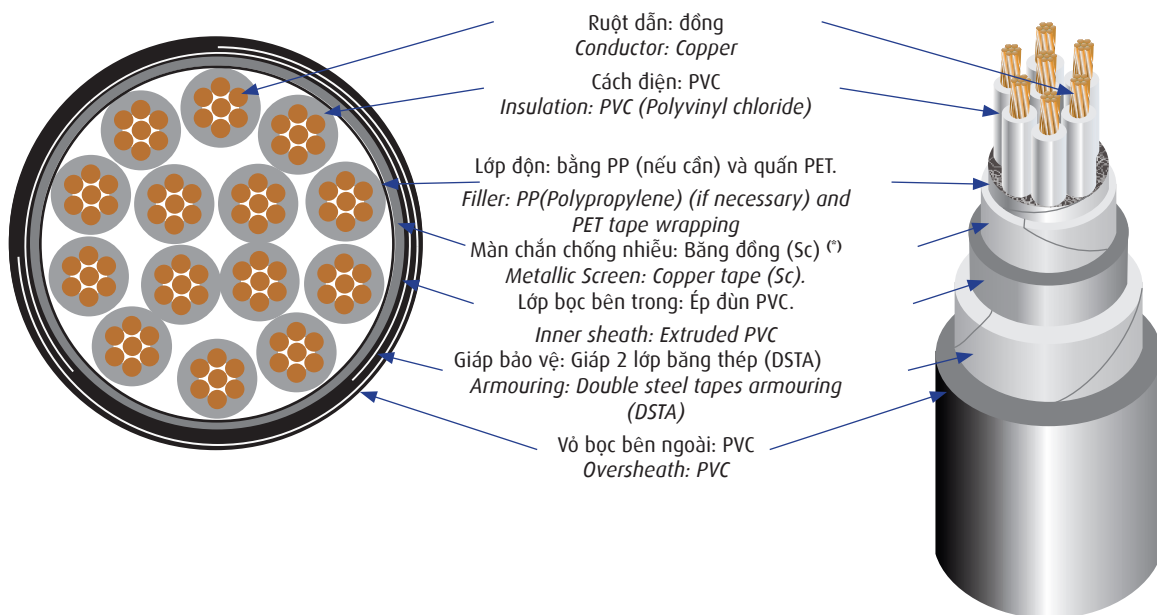
02 TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228
- JIS C 3401

03 SỐ LỖI & NHẬN BIẾT LỖI

- Số lõi cáp: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37.
- Nhận biết lõi bằng số in trên nền cách điện màu trắng.
- Hoặc theo yêu cầu khách hàng.

04 CẤU TRÚC



GENERAL SCOPE

DVV/Sc/DSTA copper screened, steel tape armour control cables are used for control circuits, rated voltage 0,6/1 kV – 50Hz, fixed wiring.

APPLIED STANDARDS

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228
- JIS C 3401

NUMBER & IDENTIFICATION OF CORES

- Number of cores: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37.
- Cores are identified by printed numbers on white insulation.
- Or by customer's requirement.

CONSTRUCTION

(*) Ngoài ra có thể thay thế bằng băng nhôm foil (Sa) hoặc đan lưới sợi đồng (Scb) nếu có yêu cầu của khách hàng
Or can be Aluminum Foil Tape (Sa), Copper Wire Braid (Scb) if required by customers.

- Cấp điện áp U_0/U : 0,6/1 kV
- Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép của ruột dẫn là 70°C
- Nhiệt độ cực đại cho phép của ruột dẫn khi ngắn mạch trong thời gian không quá 5 giây là 160°C

- Rated voltage U_0/U : 0,6/1 kV
- Maximum conductor temperature for normal operation is 70°C
- Maximum conductor temperature for short-circuit (5s maximum duration) is 160°C

Ruột dẫn - Conductor			Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation	Điện trở DC tối đa ở 20°C Max. DC resistance at 20°C
Tiết diện danh định Nominal area	Kết cấu ^(*) Structure	Đường kính ruột dẫn gần đúng ^(**) Approx. conductor diameter		
mm ²	N ^o /mm	mm	mm	Ω/km
0,5	1/0,80	0,80	0,8	36,0
0,75	1/0,97	0,97	0,8	24,5
1	7/0,425	1,275	0,8	18,1
1,25	7/0,45	1,35	0,8	16,7
1,5	7/0,52	1,56	0,8	12,1
2	7/0,60	1,80	0,8	9,43
2,5	7/0,67	2,01	0,8	7,41
3	7/0,75	2,25	1,0	6,18
3,5	7/0,80	2,40	1,0	5,30
4	7/0,85	2,55	1,0	4,61
5,5	7/1,00	3,00	1,0	3,40
6	7/1,04	3,12	1,0	3,08
8	7/1,20	3,60	1,0	2,31
10	7/1,35	4,05	1,0	1,83
11	7/1,40	4,20	1,0	1,71
14	7/1,60	4,80	1,0	1,33
16	7/1,70	5,10	1,0	1,15



^(*) Ngoài ra có thể thay đổi bằng kết cấu mềm (cấp 5) theo yêu cầu khách hàng - The structures can be flexible (type 5) upon requested.

^(**) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	2 lõi – 2 cores				3 lõi – 3 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,5	10,9	191	0,2	1,5	11,3	210
0,75	0,2	1,5	11,2	205	0,2	1,5	11,7	226
1	0,2	1,5	11,9	226	0,2	1,5	12,3	253
1,25	0,2	1,5	12,0	233	0,2	1,5	12,5	261
1,5	0,2	1,5	12,4	251	0,2	1,5	12,9	284
2	0,2	1,5	12,9	273	0,2	1,5	13,4	312
2,5	0,2	1,5	13,3	294	0,2	1,5	13,9	339
3	0,2	1,5	14,6	345	0,2	1,5	15,3	402
3,5	0,2	1,5	14,9	361	0,2	1,5	15,6	424
4	0,2	1,5	15,2	378	0,2	1,5	15,9	446
5,5	0,2	1,5	16,1	432	0,2	1,5	16,9	518
6	0,2	1,5	16,3	447	0,2	1,5	17,2	538
8	0,2	1,5	17,3	512	0,2	1,5	18,2	624
10	0,2	1,5	18,2	577	0,2	1,5	19,2	712
11	0,2	1,5	18,5	600	0,2	1,5	19,5	743
14	0,2	1,5	19,7	696	0,2	1,5	20,8	875
16	0,2	1,5	20,3	747	0,2	1,5	21,4	945

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	4 lõi – 4 cores				5 lõi – 5 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,5	11,9	235	0,2	1,5	12,6	258
0,75	0,2	1,5	12,3	255	0,2	1,5	13,0	282
1	0,2	1,5	13,1	287	0,2	1,5	13,9	319
1,25	0,2	1,5	13,2	297	0,2	1,5	14,1	331
1,5	0,2	1,5	13,7	326	0,2	1,5	14,6	365
2	0,2	1,5	14,3	361	0,2	1,5	15,3	407
2,5	0,2	1,5	14,8	394	0,2	1,5	15,8	446
3	0,2	1,5	16,4	472	0,2	1,5	17,6	538
3,5	0,2	1,5	16,7	499	0,2	1,5	18,0	570
4	0,2	1,5	17,1	527	0,2	1,5	18,4	604
5,5	0,2	1,5	18,2	618	0,2	1,6	19,8	722
6	0,2	1,5	18,5	644	0,2	1,6	20,1	753
8	0,2	1,6	19,9	763	0,2	1,6	21,4	887
10	0,2	1,6	20,9	876	0,2	1,7	22,8	1034
11	0,2	1,6	21,3	916	0,2	1,7	23,2	1082
14	0,2	1,7	23,0	1096	0,2	1,8	25,1	1300
16	0,2	1,7	23,7	1188	0,2	1,8	25,9	1412

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	7 lõi - 7 cores				8 lõi - 8 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,5	13,3	293	0,2	1,5	14,1	327
0,75	0,2	1,5	13,8	324	0,2	1,5	14,7	362
1	0,2	1,5	14,7	371	0,2	1,5	15,7	416
1,25	0,2	1,5	15,0	385	0,2	1,5	16,0	434
1,5	0,2	1,5	15,6	429	0,2	1,5	16,7	484
2	0,2	1,5	16,3	483	0,2	1,5	17,5	547
2,5	0,2	1,5	16,9	535	0,2	1,5	18,2	607
3	0,2	1,6	19,1	659	0,2	1,6	20,5	751
3,5	0,2	1,6	19,5	702	0,2	1,6	21,0	801
4	0,2	1,6	20,0	746	0,2	1,6	21,5	853
5,5	0,2	1,6	21,3	891	0,2	1,7	23,3	1031
6	0,2	1,6	21,7	932	0,2	1,7	23,7	1079
8	0,2	1,7	23,3	1120	0,2	1,8	25,5	1297
10	0,2	1,7	24,7	1303	0,2	1,8	27,0	1510
11	0,2	1,8	25,3	1379	0,2	1,8	27,5	1586
14	0,2	1,8	27,1	1656	0,2	-	-	-
16	0,2	1,9	28,2	1818	0,2	-	-	-

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	10 lõi - 10 cores				12 lõi - 12 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,5	15,7	380	0,2	1,5	16,1	409
0,75	0,2	1,5	16,4	422	0,2	1,5	16,8	457
1	0,2	1,5	17,6	488	0,2	1,5	18,1	531
1,25	0,2	1,5	17,9	509	0,2	1,5	18,4	555
1,5	0,2	1,6	18,9	579	0,2	1,6	19,4	635
2	0,2	1,6	19,9	656	0,2	1,6	20,4	724
2,5	0,2	1,6	20,7	729	0,2	1,6	21,3	808
3	0,2	1,7	23,5	904	0,2	1,7	24,2	1006
3,5	0,2	1,7	24,1	965	0,2	1,7	24,8	1077
4	0,2	1,7	24,7	1028	0,2	1,8	25,6	1163
5,5	0,2	1,8	26,7	1247	0,2	1,8	27,5	1404
6	0,2	1,8	27,2	1306	0,2	1,9	28,2	1486
8	0,2	1,9	29,3	1573	0,2	1,9	30,2	1782
10	0,2	2,0	31,3	1849	0,2	2,0	32,7	2137
11	0,2	2,0	31,9	1942	0,2	2,0	33,3	2246

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.



Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	14 lõi – 14 cores				16 lõi – 16 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,5	16,7	443	0,2	1,5	17,4	478
0,75	0,2	1,5	17,4	498	0,2	1,5	18,2	540
1	0,2	1,6	19,0	590	0,2	1,6	19,8	642
1,25	0,2	1,6	19,3	618	0,2	1,6	20,2	672
1,5	0,2	1,6	20,2	699	0,2	1,6	21,2	763
2	0,2	1,6	21,3	800	0,2	1,7	22,5	887
2,5	0,2	1,7	22,4	906	0,2	1,7	23,5	995
3	0,2	1,8	25,4	1131	0,2	1,8	26,7	1246
3,5	0,2	1,8	26,1	1213	0,2	1,8	27,4	1337
4	0,2	1,8	26,8	1298	0,2	1,9	28,3	1446
5,5	0,2	1,9	29,0	1588	0,2	1,9	30,4	1759
6	0,2	1,9	29,5	1667	0,2	2,0	31,2	1863
8	0,2	2,0	31,8	2023	0,2	2,0	33,8	2283
10	0,2	2,1	34,4	2428	0,2	2,2	37,5	3161
11	0,2	2,1	35,0	2554	0,2	2,2	38,2	3313

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	19 lõi – 19 cores				24 lõi – 24 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,5	18,1	524	0,2	1,6	20,7	641
0,75	0,2	1,6	19,2	604	0,2	1,6	21,7	730
1	0,2	1,6	20,7	711	0,2	1,7	23,8	874
1,25	0,2	1,6	21,1	746	0,2	1,7	24,2	918
1,5	0,2	1,7	22,3	861	0,2	1,8	25,7	1062
2	0,2	1,7	23,5	993	0,2	1,8	27,1	1228
2,5	0,2	1,7	24,6	1118	0,2	1,9	28,6	1400
3	0,2	1,9	28,2	1417	0,2	2,0	33,0	1793
3,5	0,2	1,9	28,9	1524	0,2	2,0	33,9	1929
4	0,2	1,9	29,7	1635	-	-	-	-
5,5	0,2	2,0	32,5	2047	-	-	-	-
6	0,2	2,0	33,1	2153	-	-	-	-
8	0,5	2,1	36,9	3058	-	-	-	-
10	0,5	2,2	39,4	3577	-	-	-	-
11	0,5	2,2	40,1	3754	-	-	-	-

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	27 lõi – 27 cores				30 lõi – 30 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,6	21,1	680	0,2	1,6	21,7	726
0,75	0,2	1,7	22,3	788	0,2	1,7	23,0	844
1	0,2	1,7	24,2	935	0,2	1,8	25,1	1015
1,25	0,2	1,7	24,6	983	0,2	1,8	25,6	1068
1,5	0,2	1,8	26,1	1140	0,2	1,8	27,0	1228
2	0,2	1,8	27,6	1324	0,2	1,9	28,7	1443
2,5	0,2	1,9	29,1	1512	0,2	1,9	30,0	1636
3	0,2	2,0	33,6	1940	0,2	2,1	34,9	2117
3,5	0,2	2,1	34,8	2106	0,5	2,2	37,3	2739

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	33 lõi – 33 cores				37 lõi – 37 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,7	22,6	782	0,2	1,7	23,3	840
0,75	0,2	1,7	23,7	899	0,2	1,7	24,5	969
1	0,2	1,8	26,0	1084	0,2	1,8	26,8	1171
1,25	0,2	1,8	26,5	1142	0,2	1,8	27,4	1235
1,5	0,2	1,8	27,9	1316	0,2	1,9	29,0	1441
2	0,2	1,9	29,7	1550	0,2	1,9	30,7	1684
2,5	0,2	2,0	31,3	1774	0,2	2,0	32,8	1965
3	0,5	2,2	37,6	2738	0,5	2,2	38,9	2961
3,5	0,5	2,2	38,6	2933	0,5	2,2	39,9	3176



^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.



DVV/Sc/SWA – 0,6/1 kV

CÁP ĐIỀU KHIỂN RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, MÀN CHẮN CHỐNG NHIỀU BĂNG ĐỒNG, GIÁP SỢI THÉP BẢO VỆ, VỎ PVC

Control Cable, Copper Conductor, PVC Insulation, Copper Screened, Steel Wires Armour, PVC Sheath

01 TỔNG QUAN

Cáp điều khiển có màn chắn chống nhiễu bằng đồng, giáp sợi thép bảo vệ DVV/Sc/SWA sử dụng cho mạch điều khiển, cấp điện áp 0,6/1 kV, tần số 50Hz, lắp đặt cố định.

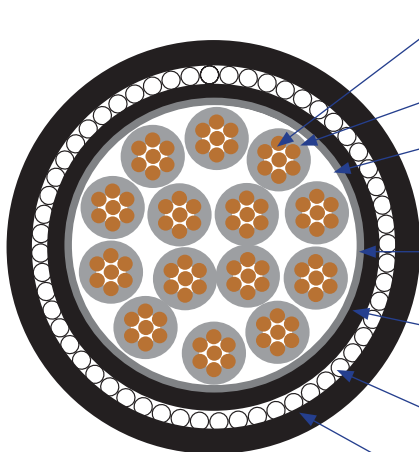
02 TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228
- JIS C 3401

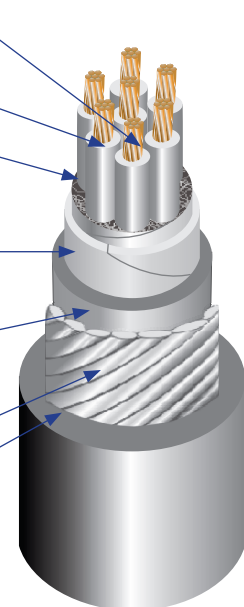
03 SỐ LỖI & NHẬN BIẾT LỖI

- Số lõi cáp: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37.
- Nhận biết lõi bằng số in trên nền cách điện màu trắng.
- Hoặc theo yêu cầu khách hàng.

04 CẤU TRÚC



Ruột dẫn: đồng
 Conductor: Copper
 Cách điện: PVC
 Insulation: PVC (Polyvinyl chloride)
 Lớp đệm: bằng PP (nếu cần) và quấn PET.
 Filler: PP (Polypropylene) (if necessary) and PET tape wrapping
 Màn chắn chống nhiễu: Băng đồng (Sc) (*)
 Metallic Screen: Copper tape (Sc).
 Lớp bọc bên trong: Quấn băng PET hoặc ép đùn PVC.
 Inner sheath: PET tape wrapping or extruded PVC
 Giáp bảo vệ: Giáp sợi thép bảo vệ (SWA)
 Armouring: Steel Wires Armour (SWA)
 Vỏ bọc bên ngoài: PVC
 Oversheath: PVC



GENERAL SCOPE

DVV/Sc/SWA copper screened, steel wires armour control cables are used for control circuits, rated voltage 0,6/1 kV – 50Hz, fixed wiring.

APPLIED STANDARDS

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228
- JIS C 3401

NUMBER & IDENTIFICATION OF CORES

- Number of cores: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37.
- Cores are identified by printed numbers on white insulation.
- Or by customer's requirement.

CONSTRUCTION

(*) Ngoài ra có thể thay thế bằng băng nhôm foil (Sa) hoặc đan lưới sợi đồng (Scb) nếu có yêu cầu của khách hàng
 Or can be Aluminum Foil Tape (Sa), Copper Wire Braid (Scb) if required by customers.

- Cấp điện áp U_0/U : 0,6/1 kV
- Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép của ruột dẫn là 70°C
- Nhiệt độ cực đại cho phép của ruột dẫn khi ngắn mạch trong thời gian không quá 5 giây là 160°C

- Rated voltage U_0/U : 0,6/1 kV
- Maximum conductor temperature for normal operation is 70°C
- Maximum conductor temperature for short-circuit (5s maximum duration) is 160°C

Tiết diện danh định Nominal area	Ruột dẫn - Conductor		Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation	Điện trở DC tối đa ở 20°C Max. DC resistance at 20°C
	Kết cấu(*) Structure	Đường kính ruột dẫn gần đúng(**) Approx. conductor diameter		
mm ²	Nº/mm	mm	mm	Ω/km
0,5	1/0,80	0,80	0,8	36,0
0,75	1/0,97	0,97	0,8	24,5
1	7/0,425	1,275	0,8	18,1
1,25	7/0,45	1,35	0,8	16,7
1,5	7/0,52	1,56	0,8	12,1
2	7/0,60	1,80	0,8	9,43
2,5	7/0,67	2,01	0,8	7,41
3	7/0,75	2,25	1,0	6,18
3,5	7/0,80	2,40	1,0	5,30
4	7/0,85	2,55	1,0	4,61
5,5	7/1,00	3,00	1,0	3,40
6	7/1,04	3,12	1,0	3,08
8	7/1,20	3,60	1,0	2,31
10	7/1,35	4,05	1,0	1,83
11	7/1,40	4,20	1,0	1,71
14	7/1,60	4,80	1,0	1,33
16	7/1,70	5,10	1,0	1,15



(*) Ngoài ra có thể thay đổi bằng kết cấu mềm (cấp 5) theo yêu cầu khách hàng - The structures can be flexible (type 5) upon requested.

(**) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	2 lõi - 2 cores				3 lõi - 3 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,8	1,5	11,9	248	0,8	1,5	12,3	271
0,75	0,8	1,5	12,2	266	0,8	1,5	12,7	288
1	0,8	1,5	12,9	290	0,8	1,5	13,3	321
1,25	0,8	1,5	13,0	295	0,8	1,5	13,5	327
1,5	0,8	1,5	13,4	318	0,8	1,5	13,9	354
2	0,8	1,5	13,9	344	0,8	1,5	14,4	386
2,5	0,8	1,5	14,3	364	0,8	1,5	14,9	416
3	1,25	1,5	16,5	540	1,25	1,5	17,2	601
3,5	1,25	1,5	16,8	554	1,25	1,5	17,5	630
4	1,25	1,5	17,1	578	1,25	1,5	17,8	659
5,5	1,25	1,5	18,0	643	1,25	1,5	18,8	741
6	1,25	1,5	18,2	666	1,25	1,5	19,1	769
8	1,25	1,5	19,2	741	1,25	1,5	20,1	866
10	1,25	1,5	20,1	818	1,6	1,5	21,8	1083
11	1,25	1,5	20,4	848	1,6	1,5	22,1	1127
14	1,6	1,5	22,3	1078	1,6	1,5	23,4	1294
16	1,6	1,5	22,9	1155	1,6	1,5	24,0	1375

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	4 lõi - 4 cores				5 lõi - 5 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,8	1,5	12,9	298	0,8	1,5	13,6	327
0,75	0,8	1,5	13,3	323	0,8	1,5	14,0	351
1	0,8	1,5	14,1	356	0,8	1,5	14,9	393
1,25	0,8	1,5	14,2	368	1,25	1,5	16,0	511
1,5	0,8	1,5	14,7	401	1,25	1,5	16,5	560
2	1,25	1,5	16,2	549	1,25	1,5	17,2	606
2,5	1,25	1,5	16,7	587	1,25	1,5	17,7	660
3	1,25	1,5	18,3	690	1,25	1,6	19,7	783
3,5	1,25	1,5	18,6	724	1,25	1,6	20,1	822
4	1,25	1,6	19,2	768	1,25	1,6	20,5	862
5,5	1,25	1,6	20,3	869	1,6	1,7	22,6	1116
6	1,25	1,6	20,6	902	1,6	1,7	22,9	1160
8	1,6	1,7	22,7	1157	1,6	1,7	24,2	1314
10	1,6	1,7	23,7	1293	1,6	1,8	25,6	1500
11	1,6	1,7	24,1	1345	1,6	1,8	26,0	1546
14	1,6	1,8	25,8	1562	1,6	1,8	27,7	1786
16	1,6	1,8	26,5	1664	1,6	1,9	28,7	1935

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	7 lõi - 7 cores				8 lõi - 8 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,8	1,5	14,3	364	1,25	1,5	16,0	507
0,75	0,8	1,5	14,8	398	1,25	1,5	16,6	556
1	1,25	1,5	16,6	565	1,25	1,5	17,6	621
1,25	1,25	1,5	16,9	577	1,25	1,5	17,9	646
1,5	1,25	1,5	17,5	635	1,25	1,5	18,6	709
2	1,25	1,5	18,2	702	1,25	1,6	19,6	794
2,5	1,25	1,6	19,0	766	1,25	1,6	20,3	857
3	1,25	1,6	21,0	914	1,6	1,7	23,3	1170
3,5	1,6	1,7	22,3	1098	1,6	1,7	23,8	1232
4	1,6	1,7	22,8	1155	1,6	1,7	24,3	1295
5,5	1,6	1,7	24,1	1320	1,6	1,8	26,1	1494
6	1,6	1,7	24,5	1374	1,6	1,8	26,5	1555
8	1,6	1,8	26,1	1598	1,6	1,9	28,3	1808
10	1,6	1,8	27,5	1802	1,6	1,9	29,8	2056
11	1,6	1,9	28,1	1891	1,6	1,9	30,3	2143
14	1,6	1,9	29,9	2201	-	-	-	-
16	1,6	1,9	30,8	2374	-	-	-	-

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	10 lõi - 10 cores				12 lõi - 12 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	1,25	1,5	17,6	585	1,25	1,5	18,0	620
0,75	1,25	1,5	18,3	641	1,25	1,5	18,7	682
1	1,25	1,6	19,7	733	1,25	1,6	20,2	783
1,25	1,25	1,6	20,0	761	1,25	1,6	20,5	814
1,5	1,25	1,6	20,8	835	1,6	1,7	22,2	1032
2	1,6	1,7	22,7	1049	1,6	1,7	23,2	1144
2,5	1,6	1,7	23,5	1147	1,6	1,7	24,1	1237
3	1,6	1,8	26,3	1381	1,6	1,8	27,0	1493
3,5	1,6	1,8	26,9	1453	1,6	1,8	27,6	1575
4	1,6	1,8	27,5	1527	1,6	1,9	28,4	1688
5,5	1,6	1,9	29,5	1795	1,6	1,9	30,3	1961
6	1,6	1,9	30,0	1850	1,6	1,9	30,8	2042
8	1,6	2,0	32,1	2165	2,0	2,0	33,8	2613
10	2,0	2,1	34,9	2699	2,0	2,1	36,3	3049
11	2,0	2,1	35,5	2811	2,0	2,1	36,9	3153

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	14 lõi – 14 cores				16 lõi – 16 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	1,25	1,5	18,6	668	1,25	1,6	19,5	716
0,75	1,25	1,6	19,5	736	1,25	1,6	20,3	790
1	1,25	1,6	20,9	847	1,6	1,7	22,6	1036
1,25	1,6	1,7	22,1	1000	1,6	1,7	23,0	1079
1,5	1,6	1,7	23,0	1105	1,6	1,7	24,0	1193
2	1,6	1,7	24,1	1229	1,6	1,8	25,3	1341
2,5	1,6	1,8	25,2	1361	1,6	1,8	26,3	1473
3	1,6	1,9	28,2	1643	1,6	1,9	29,5	1794
3,5	1,6	1,9	28,9	1734	1,6	1,9	30,2	1896
4	1,6	1,9	29,6	1846	1,6	1,9	30,9	2001
5,5	1,6	2,0	31,8	2168	2,0	2,1	34,2	2603
6	1,6	2,0	32,3	2259	2,0	2,1	34,8	2713
8	2,0	2,1	35,4	2894	2,0	2,2	37,6	3228
10	2,0	2,2	38,0	3379	2,0	2,2	39,7	3688
11	2,0	2,2	38,6	3524	2,0	2,3	40,6	3892

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	19 lõi – 19 cores				24 lõi – 24 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	1,25	1,6	20,2	776	1,6	1,7	23,5	1059
0,75	1,6	1,6	21,8	977	1,6	1,7	24,5	1171
1	1,6	1,7	23,5	1129	1,6	1,8	26,6	1349
1,25	1,6	1,7	23,9	1177	1,6	1,8	27,0	1405
1,5	1,6	1,8	25,1	1316	1,6	1,9	28,5	1587
2	1,6	1,8	26,3	1470	1,6	1,9	29,9	1773
2,5	1,6	1,8	27,4	1618	1,6	2,0	31,4	1983
3	1,6	1,9	30,8	1973	2,0	2,1	36,6	2703
3,5	1,6	2,0	31,7	2104	2,0	2,2	37,7	2873
4	1,6	2,0	32,5	2241	-	-	-	-
5,5	2,0	2,1	36,1	2936	-	-	-	-
6	2,0	2,1	36,7	3061	-	-	-	-
8	2,0	2,2	39,3	3611	-	-	-	-
10	2,0	2,3	41,8	4157	-	-	-	-
11	2,0	2,3	42,5	4343	-	-	-	-

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	27 lõi – 27 cores				30 lõi – 30 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	1,6	1,7	23,9	1111	1,6	1,7	24,5	1167
0,75	1,6	1,8	25,1	1243	1,6	1,8	25,8	1309
1	1,6	1,8	27,0	1422	1,6	1,8	27,7	1516
1,25	1,6	1,8	27,4	1482	1,6	1,9	28,4	1578
1,5	1,6	1,9	28,9	1662	1,6	1,9	29,8	1775
2	1,6	1,9	30,4	1880	1,6	2,0	31,5	2025
2,5	1,6	2,0	31,9	2107	2,0	2,0	33,6	2468
3	2,0	2,2	37,4	2886	2,0	2,2	38,5	3088
3,5	2,0	2,2	38,4	3054	2,0	2,2	39,5	3271

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	33 lõi – 33 cores				37 lõi – 37 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	1,6	1,8	25,4	1235	1,6	1,8	26,1	1318
0,75	1,6	1,8	26,5	1374	1,6	1,8	27,3	1469
1	1,6	1,9	28,8	1607	1,6	1,9	29,6	1718
1,25	1,6	1,9	29,3	1677	1,6	1,9	30,2	1794
1,5	1,6	1,9	30,7	1887	1,6	2,0	31,8	2036
2	1,6	2,0	32,5	2155	2,0	2,1	34,5	2552
2,5	2,0	2,1	34,9	2624	2,0	2,1	36,4	2877
3	2,0	2,2	39,8	3289	2,0	2,3	41,3	3527
3,5	2,0	2,3	41,0	3505	2,0	2,3	42,3	3769



^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.



DXV – 0,6/1kV

CÁP ĐIỀU KHIỂN RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN XLPE, KHÔNG MÀN CHẮN CHỐNG NHIỀU, VỎ PVC

Control Cable, Copper Conductor, XLPE Insulation, Unscreened, PVC Sheath

01 TỔNG QUAN

Cáp điều khiển không màn chắn chống nhiễu DXV sử dụng cho mạch điều khiển, cấp điện áp 0,6/1 kV, tần số 50Hz, lắp đặt cố định.

GENERAL SCOPE

DXV unscreened control cables are used for control circuits, rated voltage 0,6/1 kV – 50Hz, fixed wiring.

02 TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228
- JIS C 3401

APPLIED STANDARDS

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228
- JIS C 3401

03 SỐ LỖI & NHẬN BIẾT LỖI

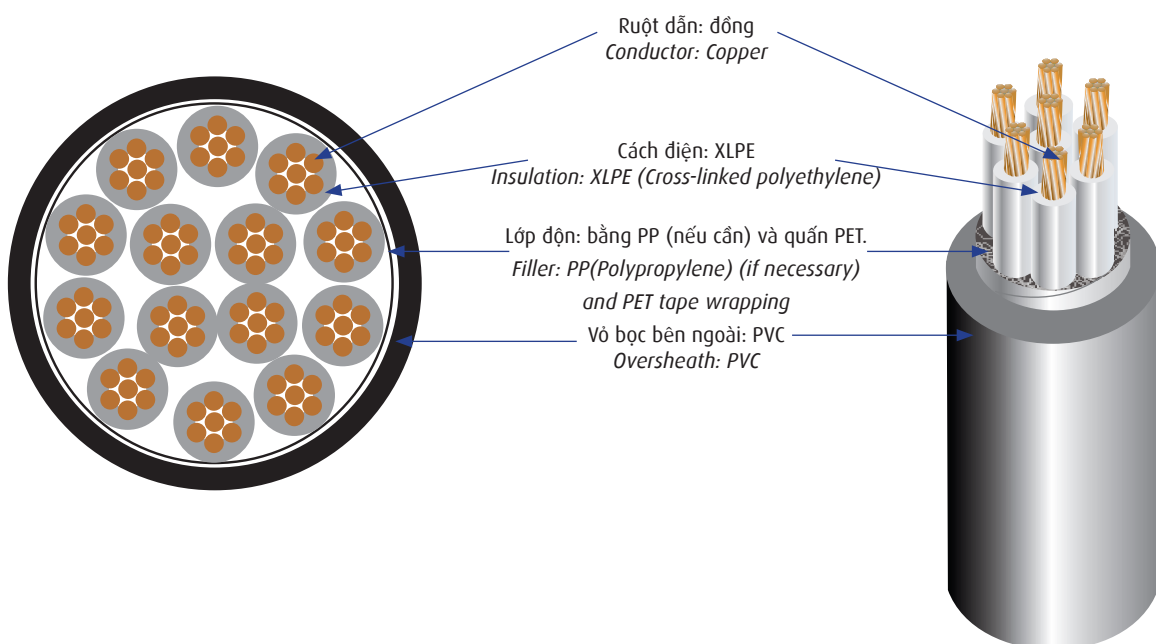
- Số lõi cáp: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37.
- Nhận biết lõi bằng số in trên nền cách điện màu trắng.
- Hoặc theo yêu cầu khách hàng.

NUMBER & IDENTIFICATION OF CORES

- Number of cores: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37.
- Cores are identified by printed numbers on white insulation.
- Or by customer's requirement.

04 CẤU TRÚC

CONSTRUCTION



- Cấp điện áp U_0/U : 0,6/1 kV
- Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép của ruột dẫn là 90°C
- Nhiệt độ cực đại cho phép của ruột dẫn khi ngắn mạch trong thời gian không quá 5 giây là 250°C

- Rated voltage U_0/U : 0,6/1 kV
- Maximum conductor temperature for normal operation is 90°C
- Maximum conductor temperature for short-circuit (5s maximum duration) is 250°C

Tiết diện danh định Nominal area	Ruột dẫn - Conductor		Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation	Điện trở DC tối đa ở 20°C Max. DC resistance at 20°C
	Kết cấu ^(*) Structure	Đường kính ruột dẫn gần đúng ^(**) Approx. conductor diameter		
mm ²	N ^o /mm	mm	mm	Ω/km
0,5	1/0,8	0,80	0,7	36,0
0,75	1/0,97	0,97	0,7	24,5
1	7/0,425	1,275	0,7	18,1
1,25	7/0,45	1,35	0,7	16,7
1,5	7/0,52	1,56	0,7	12,1
2	7/0,6	1,80	0,7	9,43
2,5	7/0,67	2,01	0,7	7,41
3	7/0,75	2,25	0,7	6,18
3,5	7/0,8	2,40	0,7	5,30
4	7/0,85	2,55	0,7	4,61
5,5	7/1,0	3,00	0,7	3,40
6	7/1,04	3,12	0,7	3,08
8	7/1,2	3,60	0,7	2,31
10	7/1,35	4,05	0,7	1,83
11	7/1,4	4,20	0,7	1,71
14	7/1,6	4,80	0,7	1,33
16	7/1,7	5,10	0,7	1,15



^(*) Ngoài ra có thể thay đổi bằng kết cấu mềm (cấp 5) theo yêu cầu khách hàng - The structures can be flexible (type 5) upon requested.

^(**) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	2 lõi - 2 cores			3 lõi - 3 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	7,6	60	1,5	8,0	69
0,75	1,5	7,9	67	1,5	8,3	79
1,0	1,5	8,6	78	1,5	9,0	94
1,25	1,5	8,7	82	1,5	9,1	99
1,5	1,5	9,1	93	1,5	9,6	114
2,0	1,5	9,6	107	1,5	10,1	133
2,5	1,5	10,0	120	1,5	10,6	151
3,0	1,5	10,5	137	1,5	11,1	174
3,5	1,5	10,8	148	1,5	11,4	190
4,0	1,5	11,1	159	1,5	11,7	206
5,5	1,5	12,0	197	1,5	12,7	258
6,0	1,5	12,2	207	1,5	13,0	273
8,0	1,5	13,2	254	1,5	14,0	339
10	1,5	14,1	302	1,5	15,0	408
11	1,5	14,4	320	1,5	15,3	433
14	1,5	15,6	394	1,5	16,6	538
16	1,5	16,2	434	1,5	17,2	596

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	4 lõi - 4 cores			5 lõi - 5 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	8,5	81	1,5	9,1	92
0,75	1,5	8,9	94	1,5	9,6	108
1,0	1,5	9,7	112	1,5	10,4	130
1,25	1,5	9,9	119	1,5	10,6	137
1,5	1,5	10,4	138	1,5	11,2	161
2,0	1,5	10,9	163	1,5	11,8	191
2,5	1,5	11,5	187	1,5	12,4	220
3,0	1,5	12,0	216	1,5	13,1	256
3,5	1,5	12,4	236	1,5	13,5	280
4,0	1,5	12,8	257	1,5	13,9	305
5,5	1,5	13,8	326	1,5	15,1	389
6,0	1,5	14,1	346	1,5	15,4	414
8,0	1,5	15,3	432	1,5	16,7	519
10	1,5	16,4	522	1,5	17,9	630
11	1,5	16,8	554	1,5	18,3	669
14	1,5	18,2	693	1,6	20,1	849
16	1,6	19,1	777	1,6	21,0	942

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	7 lõi - 7 cores			8 lõi - 8 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	9,8	111	1,5	10,6	126
0,75	1,5	10,3	132	1,5	11,1	150
1,0	1,5	11,2	160	1,5	12,2	184
1,25	1,5	11,5	171	1,5	12,4	196
1,5	1,5	12,1	202	1,5	13,1	232
2,0	1,5	12,8	242	1,5	13,9	279
2,5	1,5	13,4	281	1,5	14,6	324
3,0	1,5	14,2	330	1,5	15,4	380
3,5	1,5	14,6	363	1,5	15,9	418
4,0	1,5	15,1	397	1,5	16,4	458
5,5	1,5	16,4	511	1,5	17,9	590
6,0	1,5	16,8	544	1,5	18,3	629
8,0	1,6	18,2	688	1,6	20,2	804
10	1,6	19,8	849	1,6	21,7	980
11	1,6	20,2	903	1,7	22,4	1053
14	1,7	22,2	1147	-	-	-
16	1,7	23,1	1276	-	-	-

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	10 lõi - 10 cores			12 lõi - 12 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	12,0	151	1,5	12,4	168
0,75	1,5	12,7	180	1,5	13,1	203
1,0	1,5	13,9	221	1,5	14,3	250
1,25	1,5	14,2	236	1,5	14,6	267
1,5	1,5	15,0	281	1,5	15,5	320
2,0	1,5	16,0	338	1,5	16,5	388
2,5	1,5	16,8	394	1,5	17,4	454
3,0	1,5	17,8	464	1,5	18,4	536
3,5	1,5	18,4	511	1,6	19,2	600
4,0	1,6	19,2	569	1,6	19,8	659
5,5	1,6	21,0	734	1,6	21,7	854
6,0	1,6	21,5	781	1,7	22,4	921
8,0	1,7	23,6	999	1,7	24,4	1167
10,0	1,8	25,6	1230	1,8	26,5	1439
11,0	1,8	26,2	1308	1,8	27,1	1532

(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	14 lõi - 14 cores			16 lõi - 16 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	12,9	187	1,5	13,5	206
0,75	1,5	13,7	227	1,5	14,3	251
1,0	1,5	15,0	281	1,5	15,8	312
1,25	1,5	15,3	302	1,5	16,1	335
1,5	1,5	16,3	363	1,5	17,1	404
2,0	1,5	17,3	441	1,5	18,2	493
2,5	1,5	18,2	517	1,6	19,4	588
3,0	1,6	19,5	621	1,6	20,6	696
3,5	1,6	20,2	686	1,6	21,3	769
4,0	1,6	20,8	754	1,7	22,2	857
5,5	1,7	23,0	990	1,7	24,3	1114
6,0	1,7	23,5	1056	1,8	25,0	1200
8,0	1,8	25,9	1354	1,8	27,3	1526
10,0	1,8	27,8	1657	1,9	29,6	1883
11,0	1,9	28,7	1778	1,9	30,3	2006

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	19 lõi - 19 cores			24 lõi - 24 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	14,2	233	1,5	16,4	287
0,75	1,5	15,1	285	1,5	17,4	354
1,0	1,5	16,6	356	1,6	19,5	452
1,25	1,5	17,0	383	1,6	19,9	486
1,5	1,5	18,0	463	1,6	21,2	589
2,0	1,6	19,4	576	1,7	22,8	731
2,5	1,6	20,5	678	1,7	24,1	860
3,0	1,6	21,7	805	1,8	25,7	1034
3,5	1,7	22,6	902	1,8	26,6	1143
4,0	1,7	23,4	993	-	-	-
5,5	1,8	25,8	1307	-	-	-
6,0	1,8	26,4	1396	-	-	-
8,0	1,9	29,0	1793	-	-	-
10,0	2,0	31,5	2213	-	-	-
11,0	2,0	32,2	2358	-	-	-

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	27 lõi – 27 cores			30 lõi – 30 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	16,7	312	1,5	17,3	339
0,75	1,5	17,8	386	1,5	18,4	421
1,0	1,6	19,9	494	1,6	20,5	539
1,25	1,6	20,3	532	1,6	21,0	581
1,5	1,6	21,6	646	1,7	22,6	718
2,0	1,7	23,3	804	1,7	24,1	882
2,5	1,7	24,6	948	1,8	25,7	1053
3,0	1,8	26,2	1141	1,8	27,2	1254
3,5	1,8	27,2	1263	1,9	28,4	1402

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	33 lõi – 33 cores			37 lõi – 37 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	17,9	366	1,5	18,6	399
0,75	1,6	19,3	464	1,6	20,0	508
1,0	1,6	21,3	584	1,7	22,3	651
1,25	1,7	22,0	639	1,7	22,9	702
1,5	1,7	23,4	778	1,7	24,3	857
2,0	1,8	25,2	969	1,8	26,2	1069
2,5	1,8	26,6	1144	1,8	27,7	1264
3,0	1,9	28,5	1377	1,9	29,6	1523
3,5	1,9	29,5	1526	1,9	30,6	1689



^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.



DXV/DSTA – 0,6/1 kV

CÁP ĐIỀU KHIỂN RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN XLPE, KHÔNG MÀN CHẮN CHỐNG NHIỀU, GIÁP 2 LỚP BĂNG THÉP BẢO VỆ, VỎ PVC

Control Cable, Copper Conductor, XLPE Insulation, Unscreened, Double Steel Tape Armour, PVC Sheath

01 TỔNG QUAN

Cáp điều khiển không màn chắn chống nhiễu, giáp băng thép bảo vệ DXV/DSTA sử dụng cho mạch điều khiển, cấp điện áp 0,6/1 kV, tần số 50Hz, lắp đặt cố định.

02 TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228
- JIS C 3401

03 SỐ LỖI & NHẬN BIẾT LỖI

- Số lõi cáp: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37.
- Nhận biết lõi bằng số in trên nền cách điện màu trắng.
- Hoặc theo yêu cầu khách hàng.

04 CẤU TRÚC

GENERAL SCOPE

DXV/DSTA unscreened, steel wire armour control cables are used for control circuits, rated voltage 0,6/1 kV – 50Hz, fixed wiring.

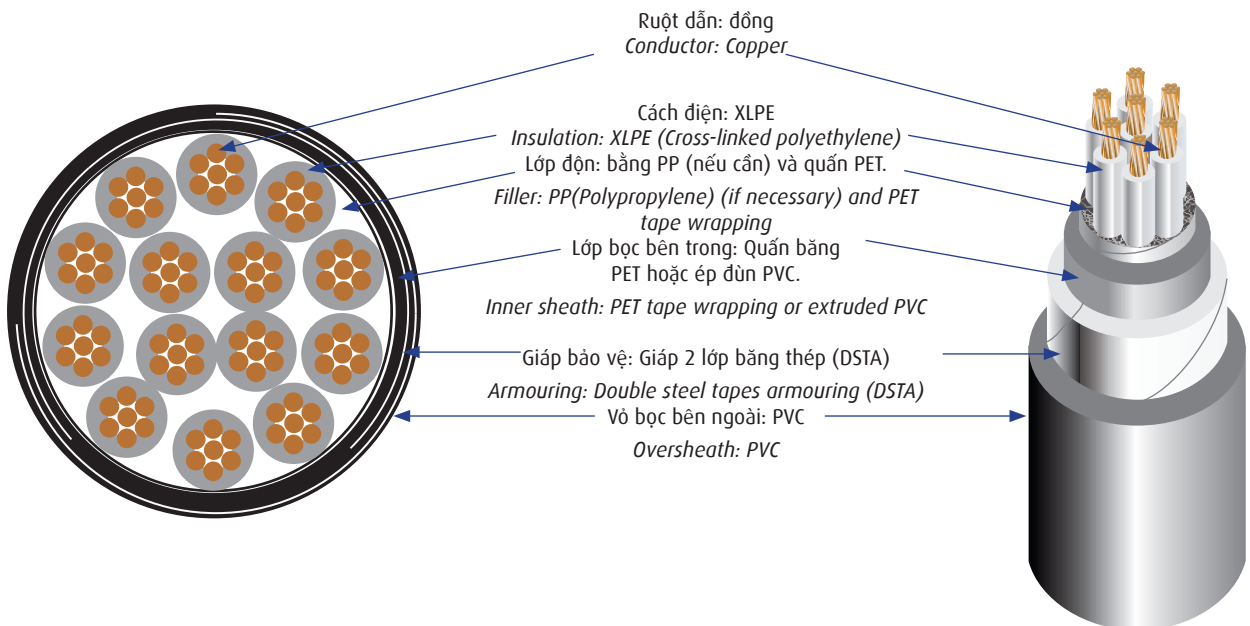
APPLIED STANDARDS

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228
- JIS C 3401

NUMBER & IDENTIFICATION OF CORES

- Number of cores: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37.
- Cores are identified by printed numbers on white insulation.
- Or by customer's requirement.

CONSTRUCTION



- Cấp điện áp U_0/U : 0,6/1 kV
- Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép của ruột dẫn là 90°C
- Nhiệt độ cực đại cho phép của ruột dẫn khi ngắn mạch trong thời gian không quá 5 giây là 250°C

- Rated voltage U_0/U : 0,6/1 kV
- Maximum conductor temperature for normal operation is 90°C
- Maximum conductor temperature for short-circuit (5s maximum duration) is 250°C

Tiết diện danh định Nominal area	Ruột dẫn - Conductor		Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation	Điện trở DC tối đa ở 20°C Max. DC resistance at 20°C
	Kết cấu ^(*) Structure	Đường kính ruột dẫn gần đúng ^(**) Approx. conductor diameter		
mm ²	N ⁰ /mm	mm	mm	Ω/km
0,5	1/0,80	0,80	0,7	36,0
0,75	1/0,97	0,97	0,7	24,5
1	7/0,425	1,275	0,7	18,1
1,25	7/0,45	1,35	0,7	16,7
1,5	7/0,52	1,56	0,7	12,1
2	7/0,60	1,80	0,7	9,43
2,5	7/0,67	2,01	0,7	7,41
3	7/0,75	2,25	0,7	6,18
3,5	7/0,80	2,40	0,7	5,30
4	7/0,85	2,55	0,7	4,61
5,5	7/1,00	3,00	0,7	3,40
6	7/1,04	3,12	0,7	3,08
8	7/1,20	3,60	0,7	2,31
10	7/1,35	4,05	0,7	1,83
11	7/1,40	4,20	0,7	1,71
14	7/1,60	4,80	0,7	1,33
16	7/1,70	5,10	0,7	1,15



^(*) Ngoài ra có thể thay đổi bằng kết cấu mềm (cấp 5) theo yêu cầu khách hàng- The structures can be flexible (type 5) upon requested.

^(**) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	2 lõi - 2 cores				3 lõi - 3 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,5	10,4	167	0,2	1,5	10,8	181
0,75	0,2	1,5	10,7	179	0,2	1,5	11,1	196
1	0,2	1,5	11,4	198	0,2	1,5	11,8	219
1,25	0,2	1,5	11,5	204	0,2	1,5	11,9	227
1,5	0,2	1,5	11,9	221	0,2	1,5	12,4	248
2	0,2	1,5	12,4	241	0,2	1,5	12,9	274
2,5	0,2	1,5	12,8	260	0,2	1,5	13,4	298
3	0,2	1,5	13,3	283	0,2	1,5	13,9	328
3,5	0,2	1,5	13,6	298	0,2	1,5	14,2	348
4	0,2	1,5	13,9	313	0,2	1,5	14,5	368
5,5	0,2	1,5	14,8	363	0,2	1,5	15,5	434
6	0,2	1,5	15,0	377	0,2	1,5	15,8	453
8	0,2	1,5	16,0	436	0,2	1,5	16,8	532
10	0,2	1,5	16,9	497	0,2	1,5	17,8	614
11	0,2	1,5	17,2	518	0,2	1,5	18,1	643
14	0,2	1,5	18,4	608	0,2	1,5	19,4	766
16	0,2	1,5	19,0	656	0,2	1,5	20,0	832

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	4 lõi - 4 cores				5 lõi - 5 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,5	11,3	201	0,2	1,5	11,9	220
0,75	0,2	1,5	11,7	219	0,2	1,5	12,4	242
1	0,2	1,5	12,5	247	0,2	1,5	13,2	275
1,25	0,2	1,5	12,7	256	0,2	1,5	13,4	285
1,5	0,2	1,5	13,2	282	0,2	1,5	14,0	316
2	0,2	1,5	13,7	315	0,2	1,5	14,6	355
2,5	0,2	1,5	14,3	346	0,2	1,5	15,2	391
3	0,2	1,5	14,8	383	0,2	1,5	15,9	436
3,5	0,2	1,5	15,2	408	0,2	1,5	16,3	466
4	0,2	1,5	15,6	433	0,2	1,5	16,7	497
5,5	0,2	1,5	16,6	517	0,2	1,5	17,9	597
6	0,2	1,5	16,9	541	0,2	1,5	18,2	626
8	0,2	1,5	18,1	642	0,2	1,6	19,7	758
10	0,2	1,6	19,4	756	0,2	1,6	20,9	885
11	0,2	1,6	19,8	793	0,2	1,6	21,3	930
14	0,2	1,6	21,2	952	0,2	1,7	23,1	1134
16	0,2	1,7	22,1	1048	0,2	1,7	24,0	1238

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	7 lõi – 7 cores				8 lõi – 8 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,5	12,6	248	0,2	1,5	13,4	273
0,75	0,2	1,5	13,1	275	0,2	1,5	13,9	305
1	0,2	1,5	14,0	316	0,2	1,5	15,0	352
1,25	0,2	1,5	14,3	329	0,2	1,5	15,2	367
1,5	0,2	1,5	14,9	369	0,2	1,5	15,9	413
2	0,2	1,5	15,6	419	0,2	1,5	16,7	471
2,5	0,2	1,5	16,2	467	0,2	1,5	17,4	525
3	0,2	1,5	17,0	525	0,2	1,5	18,2	592
3,5	0,2	1,5	17,4	564	0,2	1,6	18,9	646
4	0,2	1,5	17,9	604	0,2	1,6	19,4	693
5,5	0,2	1,6	19,4	745	0,2	1,6	20,9	846
6	0,2	1,6	19,8	784	0,2	1,6	21,3	890
8	0,2	1,6	21,2	947	0,2	1,7	23,2	1089
10	0,2	1,7	22,8	1128	0,2	1,7	24,7	1286
11	0,2	1,7	23,2	1188	0,2	1,8	25,4	1367
14	0,2	1,8	25,2	1460	-	-	-	-
16	0,2	1,8	26,1	1600	-	-	-	-

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	10 lõi – 10 cores				12 lõi – 12 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,5	14,8	317	0,2	1,5	15,2	339
0,75	0,2	1,5	15,5	356	0,2	1,5	15,9	383
1	0,2	1,5	16,7	413	0,2	1,5	17,1	447
1,25	0,2	1,5	17,0	432	0,2	1,5	17,4	469
1,5	0,2	1,5	17,8	488	0,2	1,5	18,3	534
2	0,2	1,6	19,0	567	0,2	1,6	19,5	624
2,5	0,2	1,6	19,8	634	0,2	1,6	20,4	702
3	0,2	1,6	20,8	718	0,2	1,6	21,4	798
3,5	0,2	1,6	21,4	773	0,2	1,7	22,2	872
4	0,2	1,7	22,2	841	0,2	1,7	22,8	940
5,5	0,2	1,7	24,0	1030	0,2	1,7	24,7	1160
6	0,2	1,7	24,5	1085	0,2	1,8	25,4	1235
8	0,2	1,8	26,6	1331	0,2	1,8	27,4	1510
10	0,2	1,9	28,6	1588	0,2	1,9	29,5	1809
11	0,2	1,9	29,2	1674	0,2	1,9	30,1	1911

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	14 lõi – 14 cores				16 lõi – 16 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,5	15,7	366	0,2	1,5	16,3	393
0,75	0,2	1,5	16,5	416	0,2	1,5	17,1	449
1	0,2	1,5	17,8	488	0,2	1,5	18,6	529
1,25	0,2	1,5	18,1	512	0,2	1,6	19,1	565
1,5	0,2	1,6	19,3	595	0,2	1,6	20,1	648
2	0,2	1,6	20,3	688	0,2	1,6	21,2	752
2,5	0,2	1,6	21,2	777	0,2	1,7	22,4	862
3	0,2	1,7	22,5	897	0,2	1,7	23,6	987
3,5	0,2	1,7	23,2	971	0,2	1,7	24,3	1070
4	0,2	1,7	23,8	1048	0,2	1,8	25,2	1168
5,5	0,2	1,8	26,0	1314	0,2	1,8	27,3	1455
6	0,2	1,8	26,5	1387	0,2	1,8	27,8	1537
8	0,2	1,9	28,9	1716	0,2	1,9	30,3	1908
10	0,2	1,9	30,8	2046	0,2	2,0	33,0	2329
11	0,2	2,0	31,7	2177	0,2	2,0	33,7	2462

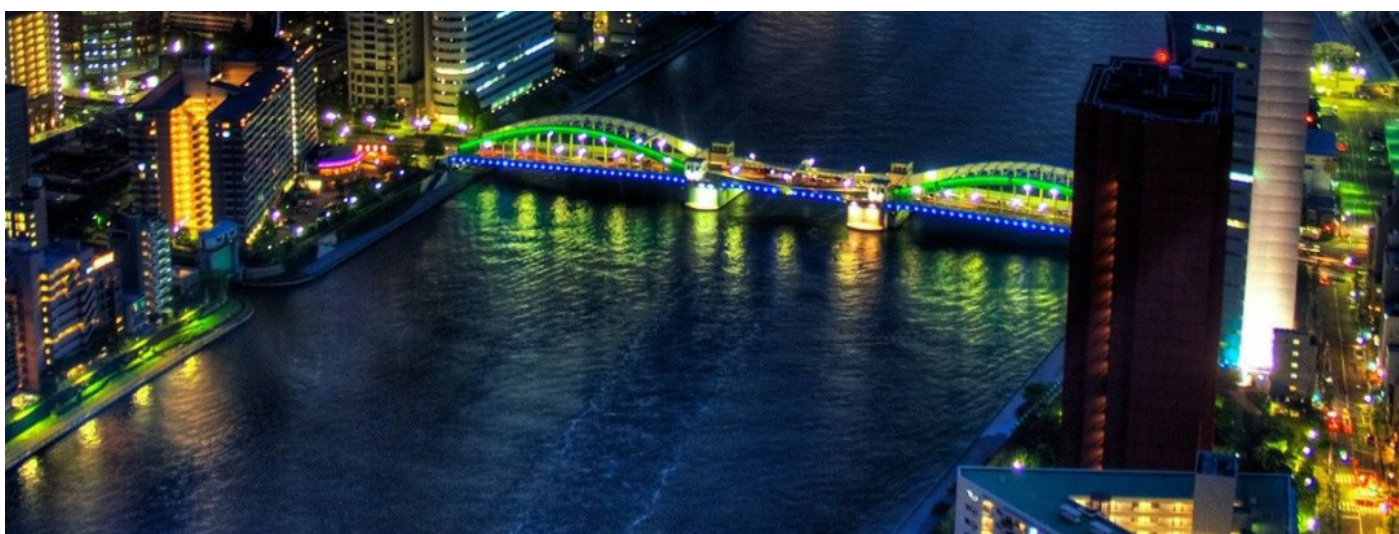
Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	19 lõi – 19 cores				24 lõi – 24 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,5	17,0	428	0,2	1,6	19,4	522
0,75	0,2	1,5	17,9	492	0,2	1,6	20,4	602
1	0,2	1,6	19,6	593	0,2	1,7	22,5	727
1,25	0,2	1,6	20,0	624	0,2	1,7	22,9	767
1,5	0,2	1,6	21,0	720	0,2	1,7	24,2	888
2	0,2	1,7	22,4	851	0,2	1,8	25,8	1052
2,5	0,2	1,7	23,5	967	0,2	1,8	27,1	1198
3	0,2	1,7	24,7	1111	0,2	1,9	28,7	1393
3,5	0,2	1,8	25,6	1219	0,2	1,9	29,6	1515
4	0,2	1,8	26,4	1321	-	-	-	-
5,5	0,2	1,9	28,8	1668	-	-	-	-
6	0,2	1,9	29,4	1765	-	-	-	-
8	0,5	2,0	32,4	2229	-	-	-	-
10	0,5	2,1	34,9	2684	-	-	-	-
11	0,5	2,1	36,8	3275	-	-	-	-

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	27 lõi – 27 cores				30 lõi – 30 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,6	19,7	551	0,2	1,6	20,3	586
0,75	0,2	1,6	20,8	639	0,2	1,6	21,4	683
1	0,2	1,7	22,9	775	0,2	1,7	23,5	830
1,25	0,2	1,7	23,3	819	0,2	1,7	24,0	878
1,5	0,2	1,7	24,6	951	0,2	1,8	25,6	1035
2	0,2	1,8	26,3	1131	0,2	1,8	27,1	1220
2,5	0,2	1,8	27,6	1293	0,2	1,9	28,7	1411
3	0,2	1,9	29,2	1508	0,2	1,9	30,2	1634
3,5	0,2	1,9	30,2	1643	0,2	2,0	31,4	1797

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	33 lõi – 33 cores				37 lõi – 37 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,6	20,9	621	0,2	1,6	21,6	664
0,75	0,2	1,7	22,3	737	0,2	1,7	23,0	791
1	0,2	1,7	24,3	885	0,2	1,8	25,3	965
1,25	0,2	1,7	24,8	937	0,2	1,8	25,9	1023
1,5	0,2	1,8	26,4	1108	0,2	1,8	27,3	1199
2	0,2	1,9	28,2	1322	0,2	1,9	29,2	1435
2,5	0,2	1,9	29,6	1517	0,2	1,9	30,7	1650
3	0,2	2,0	31,5	1773	0,2	2,0	33,0	1967
3,5	0,2	2,0	32,9	1969	0,2	2,1	34,2	2164



^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.



DXV/SWA – 0,6/1 kV

CÁP ĐIỀU KHIỂN RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN XLPE, KHÔNG MÀN CHẮN CHỐNG NHIỀU, GIÁP SỢI THÉP BẢO VỆ, VỎ PVC
Control Cable, Copper Conductor, XLPE Insulation, Unscreened, Steel Wires Armour, PVC Sheath

01 TỔNG QUAN

Cáp điều khiển không màn chắn chống nhiễu, giáp sợi thép bảo vệ DXV/SWA sử dụng cho mạch điều khiển, cấp điện áp 0,6/1 kV, tần số 50Hz, lắp đặt cố định.

GENERAL SCOPE

DXV/SWA unscreened, steel wires armour control cables are used for control circuits, rated voltage 0,6/1 kV – 50Hz, fixed wiring.

02 TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228
- JIS C 3401

APPLIED STANDARDS

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228
- JIS C 3401

03 SỐ LỖI & NHẬN BIẾT LỖI

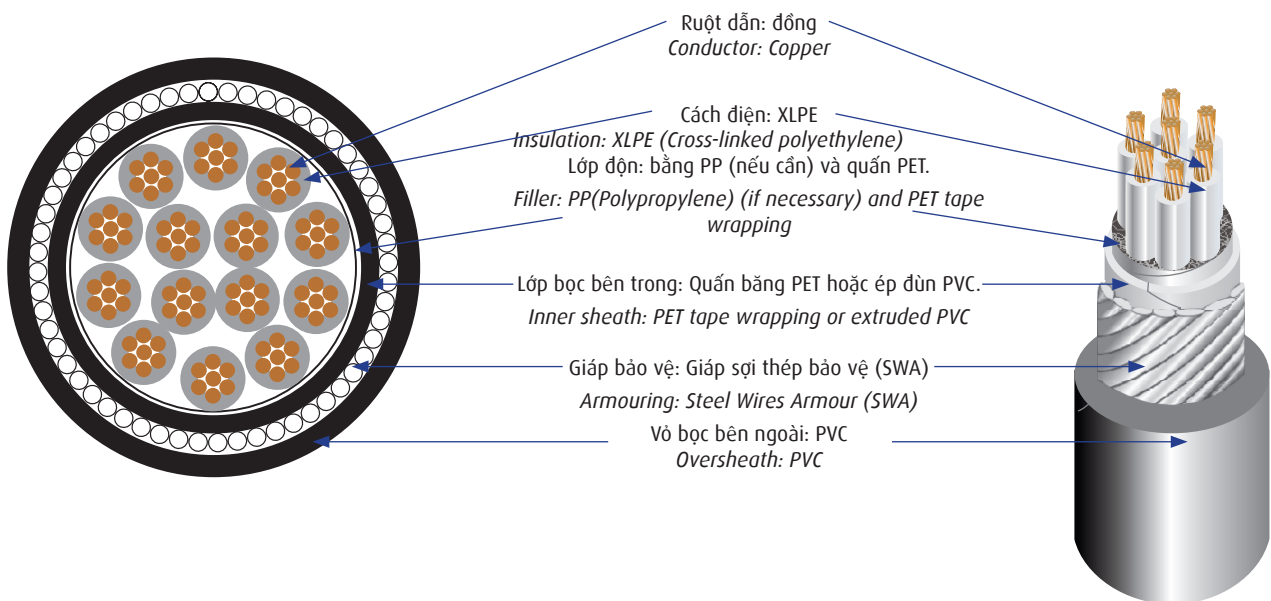
- Số lõi cáp: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37.
- Nhận biết lõi bằng số in trên nền cách điện màu trắng.
- Hoặc theo yêu cầu khách hàng.

NUMBER & IDENTIFICATION OF CORES

- Number of cores: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37.
- Cores are identified by printed numbers on white insulation.
- Or by customer's requirement.

04 CẤU TRÚC

CONSTRUCTION



- Cấp điện áp U_0/U : 0,6/1 kV
- Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép của ruột dẫn là 90°C
- Nhiệt độ cực đại cho phép của ruột dẫn khi ngắn mạch trong thời gian không quá 5 giây là 250°C

- Rated voltage U_0/U : 0,6/1 kV
- Maximum conductor temperature for normal operation is 90°C
- Maximum conductor temperature for short-circuit (5s maximum duration) is 250°C

Ruột dẫn - Conductor			Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation	Điện trở DC tối đa ở 20°C Max. DC resistance at 20°C
Tiết diện danh định Nominal area	Kết cấu ^(*) Structure	Đường kính ruột dẫn gần đúng ^(**) Approx. conductor diameter		
mm ²	N ⁰ /mm	mm	mm	Ω/km
0,5	1/0,80	0,80	0,7	36,0
0,75	1/0,97	0,97	0,7	24,5
1	7/0,425	1,275	0,7	18,1
1,25	7/0,45	1,35	0,7	16,7
1,5	7/0,52	1,56	0,7	12,1
2	7/0,60	1,80	0,7	9,43
2,5	7/0,67	2,01	0,7	7,41
3	7/0,75	2,25	0,7	6,18
3,5	7/0,80	2,40	0,7	5,30
4	7/0,85	2,55	0,7	4,61
5,5	7/1,00	3,00	0,7	3,40
6	7/1,04	3,12	0,7	3,08
8	7/1,20	3,60	0,7	2,31
10	7/1,35	4,05	0,7	1,83
11	7/1,40	4,20	0,7	1,71
14	7/1,60	4,80	0,7	1,33
16	7/1,70	5,10	0,7	1,15



^(*) Ngoài ra có thể thay đổi bằng kết cấu mềm (cấp 5) theo yêu cầu khách hàng- The structures can be flexible (type 5) upon requested.

^(**) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	2 lõi - 2 cores				3 lõi - 3 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,8	1,5	11,4	219	0,8	1,5	11,8	239
0,75	0,8	1,5	11,7	236	0,8	1,5	12,1	254
1	0,8	1,5	12,4	258	0,8	1,5	12,8	284
1,25	0,8	1,5	12,5	267	0,8	1,5	12,9	290
1,5	0,8	1,5	12,9	284	0,8	1,5	13,4	315
2	0,8	1,5	13,4	308	0,8	1,5	13,9	344
2,5	0,8	1,5	13,8	331	0,8	1,5	14,4	373
3	0,8	1,5	14,3	354	0,8	1,5	14,9	406
3,5	0,8	1,5	14,6	370	1,25	1,5	16,1	537
4	1,25	1,5	15,8	495	1,25	1,5	16,4	554
5,5	1,25	1,5	16,7	556	1,25	1,5	17,4	641
6	1,25	1,5	16,9	578	1,25	1,5	17,7	657
8	1,25	1,5	17,9	648	1,25	1,5	18,7	757
10	1,25	1,5	18,8	720	1,25	1,5	19,7	850
11	1,25	1,5	19,1	749	1,25	1,5	20,0	885
14	1,25	1,5	20,3	857	1,6	1,5	22,0	1151
16	1,6	1,5	21,6	1028	1,6	1,5	22,6	1227

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	4 lõi - 4 cores				5 lõi - 5 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,8	1,5	12,3	261	0,8	1,5	12,9	283
0,75	0,8	1,5	12,7	280	0,8	1,5	13,4	308
1	0,8	1,5	13,5	314	0,8	1,5	14,2	346
1,25	0,8	1,5	13,7	325	0,8	1,5	14,4	359
1,5	0,8	1,5	14,2	355	1,25	1,5	15,9	497
2	0,8	1,5	14,7	390	1,25	1,5	16,5	550
2,5	1,25	1,5	16,2	534	1,25	1,5	17,1	591
3	1,25	1,5	16,7	576	1,25	1,5	17,8	649
3,5	1,25	1,5	17,1	607	1,25	1,5	18,2	685
4	1,25	1,5	17,5	640	1,25	1,5	18,6	722
5,5	1,25	1,5	18,5	743	1,25	1,6	20,0	840
6	1,25	1,6	19,0	773	1,25	1,6	20,3	876
8	1,25	1,6	20,2	894	1,6	1,7	22,5	1152
10	1,6	1,7	22,2	1154	1,6	1,7	23,7	1301
11	1,6	1,7	22,6	1188	1,6	1,7	24,1	1359
14	1,6	1,7	24,0	1382	1,6	1,8	25,9	1598
16	1,6	1,7	24,7	1478	1,6	1,8	26,8	1727

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	7 lõi – 7 cores				8 lõi – 8 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,8	1,5	13,6	316	0,8	1,5	14,4	347
0,75	0,8	1,5	14,1	348	1,25	1,5	15,8	487
1	1,25	1,5	15,9	497	1,25	1,5	16,9	544
1,25	1,25	1,5	16,2	518	1,25	1,5	17,1	567
1,5	1,25	1,5	16,8	562	1,25	1,5	17,8	626
2	1,25	1,5	17,5	625	1,25	1,5	18,6	696
2,5	1,25	1,5	18,1	686	1,25	1,6	19,5	763
3	1,25	1,6	19,1	757	1,25	1,6	20,3	842
3,5	1,25	1,6	19,5	801	1,25	1,6	20,8	902
4	1,25	1,6	20,0	848	1,6	1,7	22,2	1090
5,5	1,6	1,7	22,2	1143	1,6	1,7	23,7	1262
6	1,6	1,7	22,6	1178	1,6	1,7	24,1	1318
8	1,6	1,7	24,0	1377	1,6	1,8	26,0	1553
10	1,6	1,8	25,6	1579	1,6	1,8	27,5	1785
11	1,6	1,8	26,0	1652	1,6	1,9	28,2	1879
14	1,6	1,8	27,8	1960	-	-	-	-
16	1,6	1,9	28,9	2122	-	-	-	-

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	10 lõi – 10 cores				12 lõi – 12 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	1,25	1,5	16,7	510	1,25	1,5	17,1	539
0,75	1,25	1,5	17,4	562	1,25	1,5	17,8	596
1	1,25	1,5	18,6	638	1,25	1,6	19,2	687
1,25	1,25	1,6	19,1	663	1,25	1,6	19,5	706
1,5	1,25	1,6	19,9	732	1,25	1,6	20,4	793
2	1,25	1,6	20,9	823	1,6	1,7	22,3	1020
2,5	1,6	1,7	22,6	1028	1,6	1,7	23,2	1106
3	1,6	1,7	23,6	1135	1,6	1,7	24,2	1226
3,5	1,6	1,7	24,2	1201	1,6	1,7	24,8	1301
4	1,6	1,7	24,8	1269	1,6	1,8	25,6	1406
5,5	1,6	1,8	26,8	1519	1,6	1,8	27,5	1659
6	1,6	1,8	27,3	1585	1,6	1,9	28,2	1747
8	1,6	1,9	29,4	1864	1,6	1,9	30,2	2068
10	1,6	2,0	31,4	2171	1,6	2,0	32,3	2400
11	1,6	2,0	32,0	2268	2,0	2,0	33,7	2742

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	14 lõi – 14 cores				16 lõi – 16 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	1,25	1,5	17,6	570	1,25	1,5	18,2	612
0,75	1,25	1,5	18,4	633	1,25	1,6	19,2	689
1	1,25	1,6	19,9	732	1,25	1,6	20,7	786
1,25	1,25	1,6	20,2	763	1,6	1,6	21,7	939
1,5	1,6	1,7	22,1	977	1,6	1,7	22,9	1055
2	1,6	1,7	23,1	1093	1,6	1,7	24,0	1182
2,5	1,6	1,7	24,0	1206	1,6	1,8	25,2	1317
3	1,6	1,8	25,3	1351	1,6	1,8	26,4	1463
3,5	1,6	1,8	26,0	1435	1,6	1,8	27,1	1556
4	1,6	1,8	26,6	1522	1,6	1,8	27,8	1669
5,5	1,6	1,9	28,8	1836	1,6	1,9	30,1	2014
6	1,6	1,9	29,3	1921	1,6	1,9	30,6	2108
8	1,6	2,0	31,7	2296	2,0	2,0	33,9	2738
10	2,0	2,1	34,6	2912	2,0	2,1	36,6	3238
11	2,0	2,1	35,3	3048	2,0	2,2	37,5	3408

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	19 lõi – 19 cores				24 lõi – 24 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	1,25	1,6	19,1	659	1,6	1,7	22,2	919
0,75	1,25	1,6	20,0	736	1,6	1,7	23,2	1007
1	1,6	1,7	22,4	988	1,6	1,8	25,3	1181
1,25	1,6	1,7	22,8	1033	1,6	1,8	25,7	1233
1,5	1,6	1,7	23,8	1151	1,6	1,8	27,0	1375
2	1,6	1,8	25,2	1305	1,6	1,9	28,6	1576
2,5	1,6	1,8	26,3	1444	1,6	1,9	29,9	1743
3	1,6	1,8	27,5	1610	1,6	2,0	31,5	1975
3,5	1,6	1,9	28,4	1729	1,6	2,0	32,4	2121
4	1,6	1,9	29,2	1856	-	-	-	-
5,5	1,6	2,0	31,6	2249	-	-	-	-
6	1,6	2,0	32,2	2357	-	-	-	-
8	2,0	2,1	36,0	3119	-	-	-	-
10	2,0	2,2	38,5	3656	-	-	-	-
11	2,0	2,2	39,2	3830	-	-	-	-

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	27 lõi – 27 cores				30 lõi – 30 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	1,6	1,7	22,5	945	1,6	1,7	23,1	991
0,75	1,6	1,7	23,6	1057	1,6	1,7	24,2	1111
1	1,6	1,8	25,7	1241	1,6	1,8	26,3	1306
1,25	1,6	1,8	26,1	1297	1,6	1,8	26,8	1367
1,5	1,6	1,8	27,4	1451	1,6	1,9	28,4	1545
2	1,6	1,9	29,1	1667	1,6	1,9	29,9	1765
2,5	1,6	1,9	30,4	1850	1,6	2,0	31,5	1994
3	1,6	2,0	32,0	2101	2,0	2,0	33,8	2464
3,5	2,0	2,0	33,8	2474	2,0	2,1	35,0	2671

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	33 lõi – 33 cores				37 lõi – 37 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	1,6	1,7	23,7	1037	1,6	1,7	24,4	1106
0,75	1,6	1,8	25,1	1192	1,6	1,8	25,8	1256
1	1,6	1,8	27,1	1371	1,6	1,9	28,1	1477
1,25	1,6	1,8	27,6	1435	1,6	1,9	28,7	1547
1,5	1,6	1,9	29,2	1642	1,6	1,9	30,1	1758
2	1,6	1,9	30,8	1878	1,6	2,0	32,0	2029
2,5	1,6	2,0	32,4	2122	2,0	2,1	34,5	2518
3	2,0	2,1	35,1	2646	2,0	2,1	36,6	2877
3,5	2,0	2,1	36,5	2880	2,0	2,2	37,8	3117



^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.



DXV/Sc – 0,6/1 kV

CÁP ĐIỀU KHIỂN RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN XLPE, MÀN CHẮN CHỐNG NHIỀU BĂNG ĐỒNG, VỎ PVC

Control Cable, Copper Conductor, XLPE Insulation, Copper Screened, PVC Sheath

01 TỔNG QUAN

Cáp điều khiển có màn chắn chống nhiễu bằng đồng DXV/Sc sử dụng cho mạch điều khiển, cấp điện áp 0,6/1 kV, tần số 50Hz, lắp đặt cố định.

GENERAL SCOPE

DXV/Sc copper screened control cables are used for control circuits, rated voltage 0,6/1 kV – 50Hz, fixed wiring.

02 TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228
- JIS C 3401

APPLIED STANDARDS

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228
- JIS C 3401

03 SỐ LỖI & NHẬN BIẾT LỖI

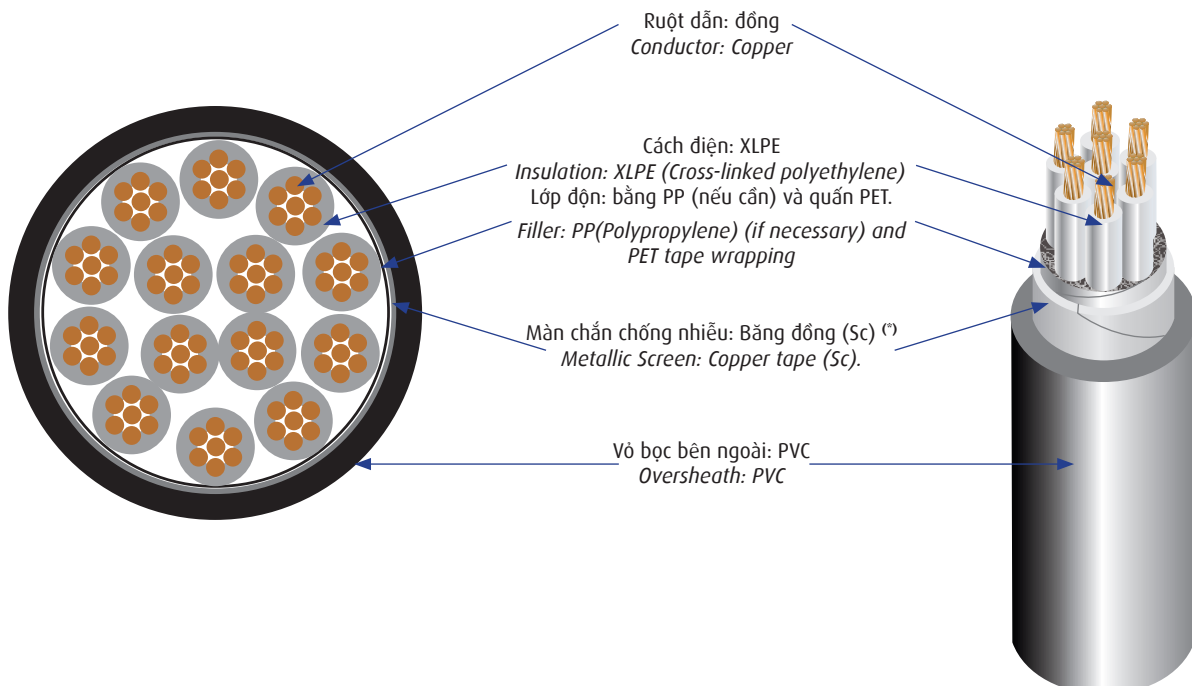
- Số lõi cáp: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37.
- Nhận biết lõi bằng số in trên nền cách điện màu trắng.
- Hoặc theo yêu cầu khách hàng.

NUMBER & IDENTIFICATION OF CORES

- Number of cores: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37.
- Cores are identified by printed numbers on white insulation.
- Or by customer's requirement.

04 CẤU TRÚC

CONSTRUCTION



^(*) Ngoài ra có thể thay thế bằng băng nhôm foil (Sa) hoặc đan lưới sợi đồng (Scb) nếu có yêu cầu của khách hàng
Or can be Aluminum Foil Tape (Sa), Copper Wire Braid (Scb) if required by customers.

- Cấp điện áp U_0/U : 0,6/1 kV
- Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép của ruột dẫn là 90°C
- Nhiệt độ cực đại cho phép của ruột dẫn khi ngắn mạch trong thời gian không quá 5 giây là 250°C

- Rated voltage U_0/U : 0,6/1 kV
- Maximum conductor temperature for normal operation is 90°C
- Maximum conductor temperature for short-circuit (5s maximum duration) is 250°C

Ruột dẫn - Conductor			Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation	Điện trở DC tối đa ở 20°C Max. DC resistance at 20°C
Tiết diện danh định Nominal area	Kết cấu ^(*) Structure	Đường kính ruột dẫn gần đúng ^(**) Approx. conductor diameter		
mm ²	N ^o /mm	mm	mm	Ω/km
0,5	1/0,80	0,80	0,7	36,0
0,75	1/0,97	0,97	0,7	24,5
1	7/0,425	1,275	0,7	18,1
1,25	7/0,45	1,35	0,7	16,7
1,5	7/0,52	1,56	0,7	12,1
2	7/0,60	1,80	0,7	9,43
2,5	7/0,67	2,01	0,7	7,41
3	7/0,75	2,25	0,7	6,18
3,5	7/0,80	2,40	0,7	5,30
4	7/0,85	2,55	0,7	4,61
5,5	7/1,00	3,00	0,7	3,40
6	7/1,04	3,12	0,7	3,08
8	7/1,20	3,60	0,7	2,31
10	7/1,35	4,05	0,7	1,83
11	7/1,40	4,20	0,7	1,71
14	7/1,60	4,80	0,7	1,33
16	7/1,70	5,10	0,7	1,15



^(*) Ngoài ra có thể thay đổi bằng kết cấu mềm (cấp 5) theo yêu cầu khách hàng - The structures can be flexible (type 5) upon requested.

^(**) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	2 lõi - 2 cores			3 lõi - 3 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng (*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng (*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	7,7	68	1,5	8,1	78
0,75	1,5	8,0	76	1,5	8,4	89
1	1,5	8,7	88	1,5	9,1	105
1,25	1,5	8,8	92	1,5	9,2	110
1,5	1,5	9,2	104	1,5	9,7	126
2	1,5	9,7	119	1,5	10,2	146
2,5	1,5	10,1	133	1,5	10,7	165
3	1,5	10,6	150	1,5	11,2	189
3,5	1,5	10,9	162	1,5	11,5	204
4	1,5	11,2	174	1,5	11,8	221
5,5	1,5	12,1	213	1,5	12,8	275
6	1,5	12,3	224	1,5	13,1	291
8	1,5	13,3	272	1,5	14,1	359
10	1,5	14,2	322	1,5	15,1	429
11	1,5	14,5	340	1,5	15,4	454
14	1,5	15,7	416	1,5	16,7	562
16	1,5	16,3	457	1,5	17,3	620

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	4 lõi - 4 cores			5 lõi - 5 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng (*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng (*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	8,6	91	1,5	9,2	102
0,75	1,5	9,0	105	1,5	9,7	119
1	1,5	9,8	124	1,5	10,5	142
1,25	1,5	10,0	131	1,5	10,7	150
1,5	1,5	10,5	151	1,5	11,3	174
2	1,5	11,0	177	1,5	11,9	205
2,5	1,5	11,6	202	1,5	12,5	235
3	1,5	12,1	232	1,5	13,2	272
3,5	1,5	12,5	253	1,5	13,6	297
4	1,5	12,9	274	1,5	14,0	323
5,5	1,5	13,9	345	1,5	15,2	409
6	1,5	14,2	365	1,5	15,5	434
8	1,5	15,4	453	1,5	16,8	541
10	1,5	16,5	545	1,5	18,0	654
11	1,5	16,9	578	1,5	18,4	694
14	1,5	18,3	719	1,6	20,2	876
16	1,6	19,2	805	1,6	21,1	971

(*) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	7 lõi - 7 cores			8 lõi - 8 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	9,9	122	1,5	10,7	139
0,75	1,5	10,4	144	1,5	11,2	164
1	1,5	11,3	174	1,5	12,3	198
1,25	1,5	11,6	184	1,5	12,5	211
1,5	1,5	12,2	217	1,5	13,2	248
2	1,5	12,9	258	1,5	14,0	296
2,5	1,5	13,5	298	1,5	14,7	342
3	1,5	14,3	348	1,5	15,5	400
3,5	1,5	14,7	381	1,5	16,0	439
4	1,5	15,2	416	1,5	16,5	479
5,5	1,5	16,5	533	1,5	18,0	614
6	1,5	16,9	566	1,5	18,4	653
8	1,5	18,3	712	1,6	20,3	831
10	1,6	19,9	875	1,6	21,8	1009
11	1,6	20,3	930	1,7	22,5	1083
14	1,7	22,3	1177	-	-	-
16	1,7	23,2	1307	-	-	-

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	10 lõi - 10 cores			12 lõi - 12 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	12,1	165	1,5	12,5	183
0,75	1,5	12,8	196	1,5	13,2	219
1	1,5	14,0	239	1,5	14,4	268
1,25	1,5	14,3	254	1,5	14,7	286
1,5	1,5	15,1	300	1,5	15,6	340
2	1,5	16,1	359	1,5	16,6	409
2,5	1,5	16,9	416	1,5	17,5	477
3	1,5	17,9	487	1,5	18,5	560
3,5	1,5	18,5	535	1,6	19,3	626
4	1,6	19,3	594	1,6	19,9	685
5,5	1,6	21,1	762	1,7	22,0	893
6	1,6	21,6	810	1,7	22,5	951
8	1,7	23,7	1031	1,7	24,5	1200
10	1,8	25,7	1265	1,8	26,6	1475
11	1,8	26,3	1344	1,8	27,2	1569

(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.



Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	14 lõi – 14 cores			16 lõi – 16 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	13,0	203	1,5	13,6	223
0,75	1,5	13,8	244	1,5	14,4	269
1	1,5	15,1	301	1,5	15,9	333
1,25	1,5	15,4	321	1,5	16,2	356
1,5	1,5	16,4	384	1,5	17,2	426
2	1,5	17,4	464	1,5	18,3	517
2,5	1,5	18,3	541	1,6	19,5	613
3	1,6	19,6	647	1,6	20,7	724
3,5	1,6	20,3	713	1,6	21,4	798
4	1,6	20,9	782	1,7	22,3	887
5,5	1,7	23,1	1021	1,7	24,4	1147
6	1,7	23,6	1088	1,8	25,1	1234
8	1,8	26,0	1389	1,8	27,4	1563
10	1,9	28,1	1708	1,9	29,7	1924
11	1,9	28,8	1817	1,9	30,4	2048

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	19 lõi – 19 cores			24 lõi – 24 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	14,3	250	1,5	16,5	309
0,75	1,5	15,2	305	1,5	17,5	377
1	1,5	16,7	378	1,6	19,6	478
1,25	1,5	17,1	405	1,6	20,0	513
1,5	1,5	18,1	487	1,6	21,3	617
2	1,6	19,5	602	1,7	22,9	762
2,5	1,6	20,6	705	1,7	24,2	893
3	1,6	21,8	835	1,8	25,8	1069
3,5	1,7	22,7	932	1,8	26,7	1180
4	1,7	23,5	1025	-	-	-
5,5	1,8	25,9	1342	-	-	-
6	1,8	26,5	1431	-	-	-
8	1,9	29,1	1832	-	-	-
10	2,0	31,6	2256	-	-	-
11	2,0	32,3	2402	-	-	-

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	27 lõi – 27 cores			30 lõi – 30 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	16,8	334	1,5	17,4	362
0,75	1,5	17,9	410	1,5	18,5	445
1	1,6	20,0	521	1,6	20,6	567
1,25	1,6	20,4	559	1,6	21,1	609
1,5	1,6	21,7	675	1,7	22,7	748
2	1,7	23,4	836	1,7	24,2	914
2,5	1,7	24,7	982	1,8	25,8	1088
3	1,8	26,3	1177	1,8	27,3	1291
3,5	1,8	27,3	1301	1,9	28,5	1441

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	33 lõi – 33 cores			37 lõi – 37 cores		
	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0,5	1,5	18,0	389	1,5	18,7	424
0,75	1,6	19,4	489	1,6	20,1	535
1	1,6	21,4	612	1,7	22,4	681
1,25	1,7	22,1	669	1,7	23,0	733
1,5	1,7	23,5	810	1,7	24,4	890
2	1,8	25,3	1003	1,8	26,3	1104
2,5	1,8	26,7	1180	1,8	27,8	1302
3	1,9	28,6	1416	1,9	29,7	1563
3,5	1,9	29,6	1566	1,9	30,7	1731



^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.



DXV/Sc/DSTA – 0,6/1 kV

CÁP ĐIỀU KHIỂN RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN XLPE, MÀN CHẮN CHỐNG NHIỀU BĂNG ĐỒNG, GIÁP 2 LỚP BĂNG THÉP BẢO VỆ, VỎ PVC

Control Cable, Copper Conductor, XLPE Insulation, Copper Screened, Double Steel Tape Armour, PVC Sheath

01 TỔNG QUAN

Cáp điều khiển có màn chắn chống nhiễu bằng đồng, giáp bằng thép bảo vệ DXV/Sc/DSTA sử dụng cho mạch điều khiển, cấp điện áp 0,6/1 kV, tần số 50Hz, lắp đặt cố định.

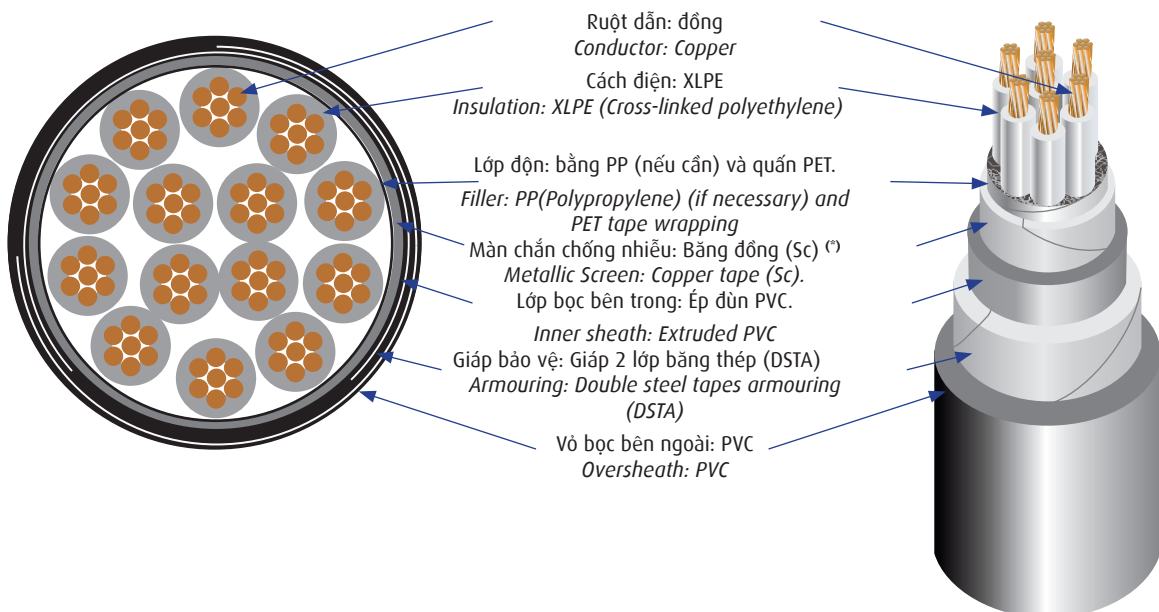
02 TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228
- JIS C 3401

03 SỐ LỖI & NHẬN BIẾT LỖI

- Số lõi cáp: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37.
- Nhận biết lõi bằng số in trên nền cách điện màu trắng.
- Hoặc theo yêu cầu khách hàng.

04 CẤU TRÚC



GENERAL SCOPE

DXV/Sc/DSTA copper screened, double steel tape armour control cables are used for control circuits, rated voltage 0,6/1 kV – 50Hz, fixed wiring.

APPLIED STANDARDS

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228
- JIS C 3401

NUMBER & IDENTIFICATION OF CORES

- Number of cores: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37.
- Cores are identified by printed numbers on white insulation.
- Or by customer's requirement.

CONSTRUCTION

(*) Ngoài ra có thể thay thế bằng băng nhôm foil (Sa) hoặc đan lưới sợi đồng (Scb) nếu có yêu cầu của khách hàng
Or can be Aluminum Foil Tape (Sa), Copper Wire Braid (Scb) if required by customers.

- Cấp điện áp U_0/U : 0,6/1 kV
- Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép của ruột dẫn là 90°C
- Nhiệt độ cực đại cho phép của ruột dẫn khi ngắn mạch trong thời gian không quá 5 giây là 250°C

- Rated voltage U_0/U : 0,6/1 kV
- Maximum conductor temperature for normal operation is 90°C
- Maximum conductor temperature for short-circuit (5s maximum duration) is 250°C

Ruột dẫn - Conductor			Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation	Điện trở DC tối đa ở 20°C Max. DC resistance at 20°C
Tiết diện danh định Nominal area	Kết cấu ^(*) Structure	Đường kính ruột dẫn gần đúng ^(**) Approx. conductor diameter		
mm ²	N ⁰ /mm	mm	mm	Ω/km
0,5	1/0,80	0,80	0,7	36,0
0,75	1/0,97	0,97	0,7	24,5
1	7/0,425	1,275	0,7	18,1
1,25	7/0,45	1,35	0,7	16,7
1,5	7/0,52	1,56	0,7	12,1
2	7/0,60	1,80	0,7	9,43
2,5	7/0,67	2,01	0,7	7,41
3	7/0,75	2,25	0,7	6,18
3,5	7/0,80	2,40	0,7	5,30
4	7/0,85	2,55	0,7	4,61
5,5	7/1,00	3,00	0,7	3,40
6	7/1,04	3,12	0,7	3,08
8	7/1,20	3,60	0,7	2,31
10	7/1,35	4,05	0,7	1,83
11	7/1,40	4,20	0,7	1,71
14	7/1,60	4,80	0,7	1,33
16	7/1,70	5,10	0,7	1,15



(*) Ngoài ra có thể thay đổi bằng kết cấu mềm (cấp 5) theo yêu cầu khách hàng - The structures can be flexible (type 5) upon requested.

(**) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	2 lõi - 2 cores				3 lõi - 3 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,5	10,5	176	0,2	1,5	10,9	191
0,75	0,2	1,5	10,8	189	0,2	1,5	11,2	207
1	0,2	1,5	11,5	209	0,2	1,5	11,9	232
1,25	0,2	1,5	11,6	215	0,2	1,5	12,0	239
1,5	0,2	1,5	12,0	233	0,2	1,5	12,5	261
2	0,2	1,5	12,5	254	0,2	1,5	13,0	288
2,5	0,2	1,5	12,9	274	0,2	1,5	13,5	313
3	0,2	1,5	13,4	297	0,2	1,5	14,0	344
3,5	0,2	1,5	13,7	313	0,2	1,5	14,3	364
4	0,2	1,5	14,0	329	0,2	1,5	14,6	385
5,5	0,2	1,5	14,9	380	0,2	1,5	15,6	452
6	0,2	1,5	15,1	394	0,2	1,5	15,9	471
8	0,2	1,5	16,1	456	0,2	1,5	16,9	553
10	0,2	1,5	17,0	518	0,2	1,5	17,9	636
11	0,2	1,5	17,3	539	0,2	1,5	18,2	666
14	0,2	1,5	18,5	631	0,2	1,5	19,5	791
16	0,2	1,5	19,1	681	0,2	1,5	20,1	858

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	4 lõi - 4 cores				5 lõi - 5 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,5	11,4	212	0,2	1,5	12,0	231
0,75	0,2	1,5	11,8	231	0,2	1,5	12,5	254
1	0,2	1,5	12,6	261	0,2	1,5	13,3	288
1,25	0,2	1,5	12,8	270	0,2	1,5	13,5	299
1,5	0,2	1,5	13,3	297	0,2	1,5	14,1	331
2	0,2	1,5	13,8	330	0,2	1,5	14,7	371
2,5	0,2	1,5	14,4	362	0,2	1,5	15,3	408
3	0,2	1,5	14,9	400	0,2	1,5	16,0	454
3,5	0,2	1,5	15,3	426	0,2	1,5	16,4	484
4	0,2	1,5	15,7	452	0,2	1,5	16,8	515
5,5	0,2	1,5	16,7	537	0,2	1,5	18,0	618
6	0,2	1,5	17,0	561	0,2	1,5	18,3	647
8	0,2	1,5	18,2	665	0,2	1,6	19,8	781
10	0,2	1,6	19,5	781	0,2	1,6	21,0	910
11	0,2	1,6	19,9	819	0,2	1,6	21,4	956
14	0,2	1,6	21,3	980	0,2	1,7	23,2	1162
16	0,2	1,7	22,2	1077	0,2	1,7	24,1	1268

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	7 lõi – 7 cores				8 lõi – 8 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,5	12,7	260	0,2	1,5	13,5	287
0,75	0,2	1,5	13,2	288	0,2	1,5	14,0	320
1	0,2	1,5	14,1	331	0,2	1,5	15,1	368
1,25	0,2	1,5	14,4	344	0,2	1,5	15,3	384
1,5	0,2	1,5	15,0	385	0,2	1,5	16,0	431
2	0,2	1,5	15,7	436	0,2	1,5	16,8	490
2,5	0,2	1,5	16,3	485	0,2	1,5	17,5	545
3	0,2	1,5	17,1	544	0,2	1,5	18,3	614
3,5	0,2	1,5	17,5	584	0,2	1,6	19,0	668
4	0,2	1,5	18,0	625	0,2	1,6	19,5	715
5,5	0,2	1,6	19,5	768	0,2	1,6	21,0	871
6	0,2	1,6	19,9	807	0,2	1,6	21,4	915
8	0,2	1,6	21,3	973	0,2	1,7	23,3	1117
10	0,2	1,7	22,9	1156	0,2	1,7	24,8	1317
11	0,2	1,7	23,3	1217	0,2	1,8	25,5	1399
14	0,2	1,8	25,3	1491	-	-	-	-
16	0,2	1,8	26,2	1633	-	-	-	-

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	10 lõi – 10 cores				12 lõi – 12 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,5	14,9	333	0,2	1,5	15,3	355
0,75	0,2	1,5	15,6	373	0,2	1,5	16,0	401
1	0,2	1,5	16,8	432	0,2	1,5	17,2	467
1,25	0,2	1,5	17,1	451	0,2	1,5	17,5	489
1,5	0,2	1,5	17,9	509	0,2	1,5	18,4	555
2	0,2	1,6	19,1	589	0,2	1,6	19,6	647
2,5	0,2	1,6	19,9	658	0,2	1,6	20,5	726
3	0,2	1,6	20,9	742	0,2	1,6	21,5	824
3,5	0,2	1,6	21,5	799	0,2	1,7	22,3	899
4	0,2	1,7	22,3	868	0,2	1,7	22,9	967
5,5	0,2	1,7	24,1	1060	0,2	1,7	24,8	1191
6	0,2	1,7	24,6	1115	0,2	1,8	25,5	1267
8	0,2	1,8	26,7	1364	0,2	1,8	27,5	1544
10	0,2	1,9	28,7	1624	0,2	1,9	29,6	1846
11	0,2	1,9	29,3	1711	0,2	1,9	30,2	1949

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	14 lõi – 14 cores				16 lõi – 16 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,5	15,8	383	0,2	1,5	16,4	411
0,75	0,2	1,5	16,6	434	0,2	1,5	17,2	468
1	0,2	1,5	17,9	508	0,2	1,5	18,7	551
1,25	0,2	1,5	18,2	534	0,2	1,6	19,2	588
1,5	0,2	1,6	19,4	617	0,2	1,6	20,2	672
2	0,2	1,6	20,4	712	0,2	1,6	21,3	778
2,5	0,2	1,6	21,3	802	0,2	1,7	22,5	890
3	0,2	1,7	22,6	924	0,2	1,7	23,7	1016
3,5	0,2	1,7	23,3	999	0,2	1,7	24,4	1100
4	0,2	1,7	23,9	1078	0,2	1,8	25,3	1200
5,5	0,2	1,8	26,1	1346	0,2	1,8	27,4	1489
6	0,2	1,8	27,8	1595	0,2	1,9	28,1	1586
8	0,2	1,9	27,0	1671	0,2	1,9	30,4	1946
10	0,2	1,9	29,0	1752	0,2	2,0	33,1	2371
11	0,2	2,0	30,9	2085	0,2	2,0	33,8	2505

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	19 lõi – 19 cores				24 lõi – 24 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,5	17,1	448	0,2	1,6	19,5	544
0,75	0,2	1,5	18,0	513	0,2	1,6	20,5	627
1	0,2	1,6	19,7	616	0,2	1,7	22,6	755
1,25	0,2	1,6	20,1	648	0,2	1,7	23,0	795
1,5	0,2	1,6	21,1	745	0,2	1,7	24,3	918
2	0,2	1,7	22,5	878	0,2	1,8	25,9	1084
2,5	0,2	1,7	23,6	996	0,2	1,8	27,2	1232
3	0,2	1,7	24,8	1142	0,2	1,9	28,8	1429
3,5	0,2	1,8	25,7	1251	0,2	1,9	29,7	1553
4	0,2	1,8	26,5	1354	-	-	-	-
5,5	0,2	1,9	28,9	1704	-	-	-	-
6	0,2	1,9	29,5	1802	-	-	-	-
8	0,5	2,0	32,5	2270	-	-	-	-
10	0,5	2,1	35,0	2729	-	-	-	-
11	0,5	2,1	36,9	3322	-	-	-	-

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	27 lõi – 27 cores				30 lõi – 30 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,6	19,8	574	0,2	1,6	20,4	610
0,75	0,2	1,6	20,9	664	0,2	1,6	21,5	709
1	0,2	1,7	23,0	803	0,2	1,7	23,6	859
1,25	0,2	1,7	23,4	848	0,2	1,7	24,1	908
1,5	0,2	1,7	24,7	982	0,2	1,8	25,7	1067
2	0,2	1,8	26,4	1164	0,2	1,8	27,2	1254
2,5	0,2	1,8	27,7	1328	0,2	1,9	28,8	1448
3	0,2	1,9	29,3	1545	0,2	1,9	30,3	1672
3,5	0,2	1,9	30,3	1682	0,2	2,0	31,5	1837

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	33 lõi – 33 cores				37 lõi – 37 cores			
	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Chiều dày băng thép danh định <i>Nominal thickness of steel tape</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,2	1,6	21,0	646	0,2	1,6	21,7	690
0,75	0,2	1,7	22,4	764	0,2	1,7	23,1	819
1	0,2	1,7	24,4	915	0,2	1,8	25,4	997
1,25	0,2	1,8	25,1	980	0,2	1,8	26,0	1055
1,5	0,2	1,8	26,5	1141	0,2	1,8	27,4	1233
2	0,2	1,9	28,3	1358	0,2	1,9	29,3	1472
2,5	0,2	1,9	29,7	1554	0,2	1,9	30,8	1690
3	0,2	2,0	31,6	1814	0,2	2,0	33,1	2009
3,5	0,2	2,0	33,0	2011	0,2	2,1	34,3	2208



^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.



DXV/Sc/SWA – 0,6/1 kV

CÁP ĐIỀU KHIỂN RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN XLPE, MÀN CHẮN CHỐNG NHIỀU BĂNG ĐỒNG, GIÁP SỢI THÉP BẢO VỆ, VỎ PVC

Control Cable, Copper Conductor, XLPE Insulation, Copper Screened, Steel Wires Armour, PVC Sheath

01 TỔNG QUAN

Cáp điều khiển có màn chắn chống nhiễu bằng đồng, giáp sợi thép bảo vệ DXV/Sc/SWA sử dụng cho mạch điều khiển, cấp điện áp 0,6/1 kV, tần số 50Hz, lắp đặt cố định.

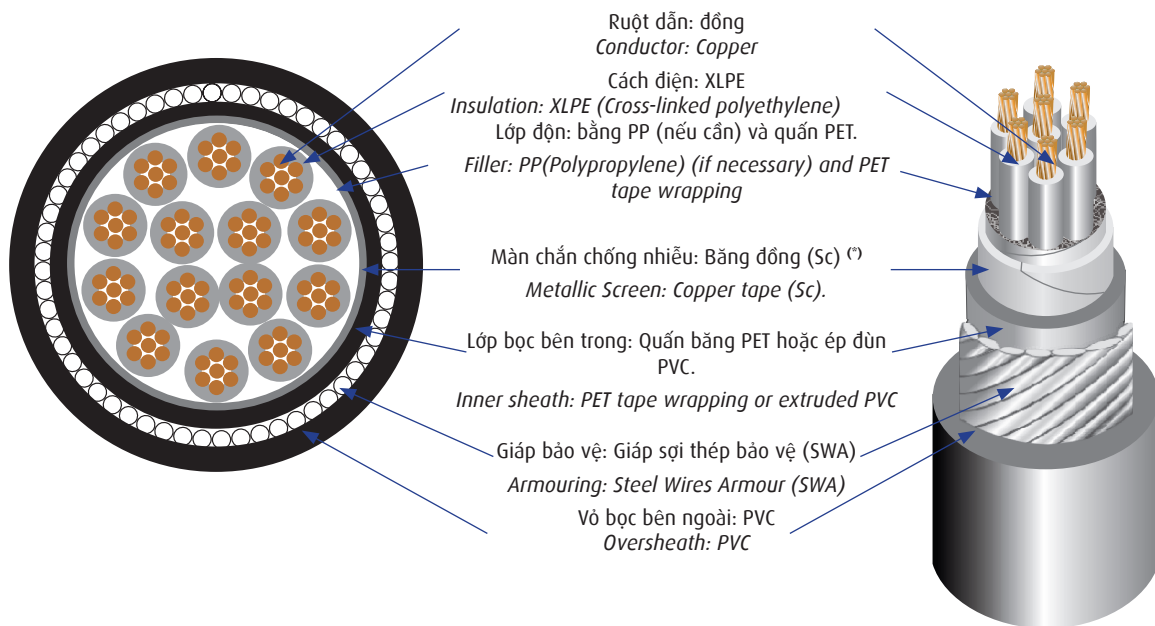
02 TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228
- JIS C 3401

03 SỐ LỖI & NHẬN BIẾT LỖI

- Số lõi cáp: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37.
- Nhận biết lõi bằng số in trên nền cách điện màu trắng.
- Hoặc theo yêu cầu khách hàng.

04 CẤU TRÚC



GENERAL SCOPE

DXV/Sc/SWA copper screened steel wires armour control cables are used for control circuits, rated voltage 0,6/1 kV – 50Hz, fixed wiring.

APPLIED STANDARDS

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228
- JIS C 3401

NUMBER & IDENTIFICATION OF CORES

- Number of cores: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37.
- Cores are identified by printed numbers on white insulation.
- Or by customer's requirement.

CONSTRUCTION

(*) Ngoài ra có thể thay thế bằng băng nhôm foil (Sa) hoặc đan lưới sợi đồng (Scb) nếu có yêu cầu của khách hàng
Or can be Aluminum Foil Tape (Sa), Copper Wire Braid (Scb) if required by customers.

- Cấp điện áp U_0/U : 0,6/1 kV
- Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép của ruột dẫn là 90°C
- Nhiệt độ cực đại cho phép của ruột dẫn khi ngắn mạch trong thời gian không quá 5 giây là 250°C

- Rated voltage U_0/U : 0,6/1 kV
- Maximum conductor temperature for normal operation is 90°C
- Maximum conductor temperature for short-circuit (5s maximum duration) is 250°C

Ruột dẫn - Conductor			Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation	Điện trở DC tối đa ở 20°C Max. DC resistance at 20°C
Tiết diện danh định Nominal area	Kết cấu ^(**) Structure	Đường kính ruột dẫn gần đúng ^(**) Approx. conductor diameter		
mm ²	N ^o /mm	mm	mm	Ω/km
0,5	1/0,80	0,80	0,7	36,0
0,75	1/0,97	0,97	0,7	24,5
1	7/0,425	1,275	0,7	18,1
1,25	7/0,45	1,35	0,7	16,7
1,5	7/0,52	1,56	0,7	12,1
2	7/0,60	1,80	0,7	9,43
2,5	7/0,67	2,01	0,7	7,41
3	7/0,75	2,25	0,7	6,18
3,5	7/0,80	2,40	0,7	5,30
4	7/0,85	2,55	0,7	4,61
5,5	7/1,00	3,00	0,7	3,40
6	7/1,04	3,12	0,7	3,08
8	7/1,20	3,60	0,7	2,31
10	7/1,35	4,05	0,7	1,83
11	7/1,40	4,20	0,7	1,71
14	7/1,60	4,80	0,7	1,33
16	7/1,70	5,10	0,7	1,15



^(*) Ngoài ra có thể thay đổi bằng kết cấu mềm (cấp 5) theo yêu cầu khách hàng - The structures can be flexible (type 5) upon requested.

^(**) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	2 lõi – 2 cores				3 lõi – 3 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,8	1,5	11,5	232	0,8	1,5	11,9	248
0,75	0,8	1,5	11,8	246	0,8	1,5	12,2	265
1	0,8	1,5	12,5	269	0,8	1,5	12,9	295
1,25	0,8	1,5	12,6	278	0,8	1,5	13,0	305
1,5	0,8	1,5	13,0	299	0,8	1,5	13,5	327
2	0,8	1,5	13,5	320	0,8	1,5	14,0	357
2,5	0,8	1,5	13,9	344	0,8	1,5	14,5	387
3	0,8	1,5	14,4	371	1,25	1,5	15,9	525
3,5	0,8	1,5	14,7	388	1,25	1,5	16,2	552
4	1,25	1,5	15,9	510	1,25	1,5	16,5	580
5,5	1,25	1,5	16,8	573	1,25	1,5	17,5	658
6	1,25	1,5	17,0	595	1,25	1,5	17,8	685
8	1,25	1,5	18,0	667	1,25	1,5	18,8	776
10	1,25	1,5	18,9	740	1,25	1,5	19,8	871
11	1,25	1,5	19,2	769	1,25	1,5	20,1	907
14	1,25	1,5	20,4	880	1,6	1,5	22,1	1175
16	1,6	1,5	21,7	1052	1,6	1,5	22,7	1252

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	4 lõi – 4 cores				5 lõi – 5 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,8	1,5	12,4	272	0,8	1,5	13,0	297
0,75	0,8	1,5	12,8	295	0,8	1,5	13,5	320
1	0,8	1,5	13,6	330	0,8	1,5	14,3	359
1,25	0,8	1,5	13,8	338	0,8	1,5	14,5	372
1,5	0,8	1,5	14,3	368	1,25	1,5	16,0	511
2	0,8	1,5	14,8	405	1,25	1,5	16,6	565
2,5	1,25	1,5	16,3	550	1,25	1,5	17,2	607
3	1,25	1,5	16,8	593	1,25	1,5	17,9	666
3,5	1,25	1,5	17,2	625	1,25	1,5	18,3	702
4	1,25	1,5	17,6	657	1,25	1,5	18,7	740
5,5	1,25	1,5	18,6	762	1,25	1,6	20,1	870
6	1,25	1,6	19,1	793	1,25	1,6	20,4	906
8	1,25	1,6	20,3	916	1,6	1,7	22,6	1175
10	1,6	1,7	22,3	1178	1,6	1,7	23,8	1341
11	1,6	1,7	22,7	1212	1,6	1,7	24,2	1384
14	1,6	1,7	24,1	1409	1,6	1,8	26,0	1625
16	1,6	1,8	25,0	1533	1,6	1,8	26,9	1756

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	7 lõi – 7 cores				8 lõi – 8 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,8	1,5	13,7	328	0,8	1,5	14,5	360
0,75	0,8	1,5	14,2	360	1,25	1,5	15,9	500
1	1,25	1,5	16,0	511	1,25	1,5	17,0	569
1,25	1,25	1,5	16,3	532	1,25	1,5	17,2	583
1,5	1,25	1,5	16,9	577	1,25	1,5	17,9	643
2	1,25	1,5	17,6	641	1,25	1,6	18,9	722
2,5	1,25	1,5	18,2	703	1,25	1,6	19,6	791
3	1,25	1,6	19,2	775	1,25	1,6	20,4	872
3,5	1,25	1,6	19,6	830	1,25	1,6	20,9	923
4	1,25	1,6	20,1	877	1,6	1,7	22,3	1111
5,5	1,6	1,7	22,3	1165	1,6	1,7	23,8	1302
6	1,6	1,7	22,7	1200	1,6	1,7	24,2	1343
8	1,6	1,7	24,1	1402	1,6	1,8	26,1	1581
10	1,6	1,8	25,7	1622	1,6	1,8	27,6	1815
11	1,6	1,8	26,1	1695	1,6	1,9	28,3	1910
14	1,6	1,9	28,1	2003	-	-	-	-
16	1,6	1,9	29,0	2169	-	-	-	-

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	10 lõi – 10 cores				12 lõi – 12 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	1,25	1,5	16,8	525	1,25	1,5	17,2	554
0,75	1,25	1,5	17,5	579	1,25	1,5	17,9	613
1	1,25	1,5	18,7	656	1,25	1,6	19,3	706
1,25	1,25	1,6	19,2	691	1,25	1,6	19,6	735
1,5	1,25	1,6	20,0	761	1,25	1,6	20,5	813
2	1,25	1,6	21,0	844	1,6	1,7	22,4	1042
2,5	1,6	1,7	22,7	1066	1,6	1,7	23,3	1146
3	1,6	1,7	23,7	1159	1,6	1,7	24,3	1251
3,5	1,6	1,7	24,3	1242	1,6	1,8	25,1	1354
4	1,6	1,8	25,1	1323	1,6	1,8	25,7	1433
5,5	1,6	1,8	26,9	1548	1,6	1,8	27,6	1689
6	1,6	1,8	27,4	1615	1,6	1,9	28,3	1778
8	1,6	1,9	29,5	1912	1,6	1,9	30,3	2102
10	1,6	2,0	31,5	2206	1,6	2,0	32,4	2453
11	1,6	2,0	32,1	2304	2,0	2,0	33,8	2780

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	14 lõi – 14 cores				16 lõi – 16 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	1,25	1,5	17,7	587	1,25	1,5	18,3	629
0,75	1,25	1,5	18,5	651	1,25	1,6	19,3	707
1	1,25	1,6	20,0	761	1,25	1,6	20,8	807
1,25	1,25	1,6	20,3	784	1,6	1,7	22,0	970
1,5	1,6	1,7	22,2	999	1,6	1,7	23,0	1078
2	1,6	1,7	23,2	1117	1,6	1,7	24,1	1206
2,5	1,6	1,7	24,1	1231	1,6	1,8	25,3	1343
3	1,6	1,8	25,4	1377	1,6	1,8	26,5	1491
3,5	1,6	1,8	26,1	1462	1,6	1,8	27,2	1601
4	1,6	1,8	26,7	1567	1,6	1,8	27,9	1699
5,5	1,6	1,9	28,9	1867	1,6	1,9	30,2	2048
6	1,6	1,9	29,4	1953	1,6	1,9	30,7	2142
8	1,6	2,0	31,8	2332	2,0	2,1	34,2	2791
10	2,0	2,1	34,7	2950	2,0	2,1	36,7	3279
11	2,0	2,1	35,4	3088	2,0	2,2	37,6	3450

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	19 lõi – 19 cores				24 lõi – 24 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	1,25	1,6	19,2	688	1,6	1,7	22,3	941
0,75	1,25	1,6	20,1	765	1,6	1,7	23,3	1046
1	1,6	1,7	22,5	1011	1,6	1,8	25,4	1208
1,25	1,6	1,7	22,9	1056	1,6	1,8	25,8	1261
1,5	1,6	1,7	23,9	1176	1,6	1,8	27,1	1404
2	1,6	1,8	25,3	1331	1,6	1,9	28,7	1607
2,5	1,6	1,8	26,4	1472	1,6	1,9	30,0	1776
3	1,6	1,8	27,6	1640	1,6	2,0	31,6	2011
3,5	1,6	1,9	28,5	1776	2,0	2,0	33,3	2363
4	1,6	1,9	29,3	1888	-	-	-	-
5,5	1,6	2,0	31,7	2285	-	-	-	-
6	1,6	2,0	32,3	2393	-	-	-	-
8	2,0	2,1	36,1	3159	-	-	-	-
10	2,0	2,2	38,6	3699	-	-	-	-
11	2,0	2,2	39,3	3875	-	-	-	-

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

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

CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	27 lõi – 27 cores				30 lõi – 30 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	1,6	1,7	22,6	968	1,6	1,7	23,2	1015
0,75	1,6	1,7	23,7	1081	1,6	1,7	24,3	1136
1	1,6	1,8	25,8	1268	1,6	1,8	26,4	1334
1,25	1,6	1,8	26,2	1325	1,6	1,8	26,9	1395
1,5	1,6	1,8	27,5	1480	1,6	1,9	28,5	1592
2	1,6	1,9	29,2	1699	1,6	1,9	30,0	1814
2,5	1,6	1,9	30,5	1884	1,6	2,0	31,6	2029
3	1,6	2,0	32,1	2138	2,0	2,0	33,9	2502
3,5	2,0	2,0	33,9	2512	2,0	2,1	35,1	2710

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	33 lõi – 33 cores				37 lõi – 37 cores			
	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>	Đường kính sợi giáp danh định <i>Nominal diameter of armour wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Khối lượng cáp gần đúng ^(*) <i>Approx. mass</i>
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km
0,5	1,6	1,7	23,8	1077	1,6	1,7	24,5	1132
0,75	1,6	1,8	25,2	1218	1,6	1,8	25,9	1283
1	1,6	1,8	27,2	1416	1,6	1,9	28,2	1508
1,25	1,6	1,8	27,7	1481	1,6	1,9	28,8	1578
1,5	1,6	1,9	29,3	1674	1,6	1,9	30,2	1791
2	1,6	1,9	30,9	1913	1,6	2,0	32,1	2065
2,5	2,0	2,0	33,3	2364	2,0	2,1	34,6	2556
3	2,0	2,1	35,2	2686	2,0	2,1	36,7	2918
3,5	2,0	2,1	36,6	2921	2,0	2,2	37,9	3160



^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.



DVV/Scb – 0,6/1 kV DVVm/Scb – 0,6/1 kV

CÁP ĐIỀU KHIỂN CÓ MÀN CHẮN
CHỐNG NHIỀU SỢI ĐỒNG ĐAN LƯỚI, TỪ 2
ĐẾN 30 LỖI, RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC,
VỎ PVC

*Control Cable, 2 to 30 Cores, Copper
Wire Braid Screen, Copper Conductor,
PVC Insulation, PVC Sheath*

01 TỔNG QUAN

Cáp điều khiển có màn chắn chống nhiễu sợi đồng DVV/Scb và DVVm/Scb sử dụng cho mạch điều khiển, cấp điện áp 0,6/1 kV, tần số 50Hz, lắp đặt cố định.

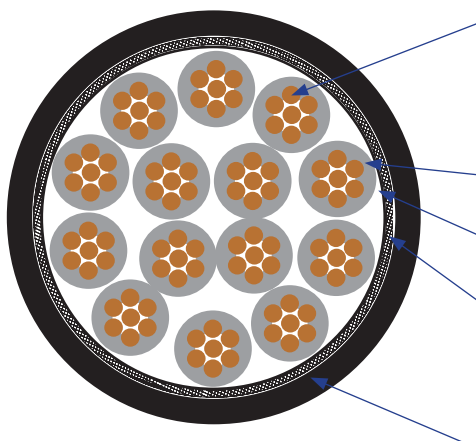
02 TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228

03 SỐ LỖI & NHẬN BIẾT LỖI

- Số lõi cáp: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15, 20, 30.
- Nhận biết lõi bằng số in trên nền cách điện màu trắng.
- Hoặc theo yêu cầu khách hàng.

04 CẤU TRÚC



Ruột dẫn: đồng
Conductor: Copper

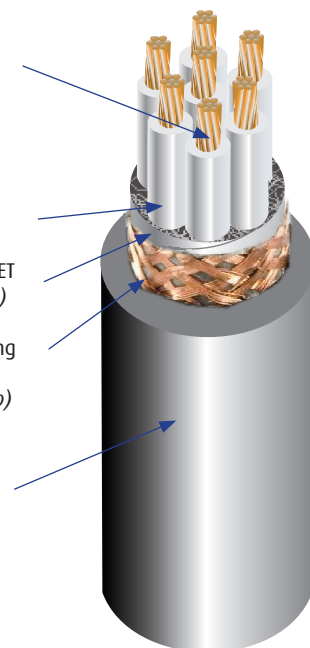
- DVV/Scb: cấp 2
DVV/Scb: class 2
- DVVm/Scb: cấp 5
DVVm/Scb: class 5

Cách điện: PVC
Insulation: PVC (Polyvinyl chloride)

Độn tròn: bằng PP (nếu cần) và quấn PET
Filler: PP(Polypropylene) (if necessary)
and PET tape wrapping

Màn chắn chống nhiễu: đan lưới sợi đồng (Scb)
Metallic Screen: Copper Wire Braid (Scb)

Vỏ bọc bên ngoài: PVC
Oversheath: PVC



GENERAL SCOPE

DVV/Scb and DVVm/Scb copper screened control cables are used for control circuits, rated voltage 0,6/1 kV – 50Hz, fixed wiring.

APPLIED STANDARDS

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228

NUMBER & IDENTIFICATION OF CORES

- Number of cores: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15, 20, 30.
- Cores are identified by printed numbers on white insulation.
- Or by customer's requirement.

CONSTRUCTION

- Cấp điện áp U_0/U : 0,6/1 kV
- Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép của ruột dẫn là 70 °C
- Nhiệt độ cực đại cho phép của ruột dẫn khi ngắn mạch trong thời gian không quá 5 giây là 160 °C

- Rated voltage U_0/U : 0,6/1 kV
- Maximum conductor temperature for normal operation is 70 °C
- Maximum conductor temperature for short-circuit (5s maximum duration) is 160 °C

Lõi cáp DVV/Scb – Core of DVV/Scb				
Ruột dẫn - Conductor			Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation	Điện trở DC tối đa ở 20 °C Max. DC resistance at 20 °C
Tiết diện danh định Nominal area	Kết cấu Structure	Đường kính ruột dẫn gần đúng ^(*) Approx. conductor diameter		
mm ²	N ⁰ /mm	mm	mm	Ω/km
0,5	7/0,30	0,90	0,8	36,0
0,75	7/0,37	0,11	0,8	24,5
1	7/0,425	1,27	0,8	18,1
1,5	7/0,52	1,56	0,8	12,1
2,5	7/0,67	2,01	0,8	7,41

Lõi cáp DVVm/Scb – Core of DVVm/Scb				
Ruột dẫn - Conductor			Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation	Điện trở DC tối đa ở 20 °C Max. DC resistance at 20 °C
Tiết diện danh định Nominal area	Kết cấu Structure	Đường kính ruột dẫn gần đúng ^(*) Approx. conductor diameter		
mm ²	N ⁰ /mm	mm	mm	Ω/km
0,5	16/0,20	0,92	0,8	39,0
0,75	24/0,20	0,13	0,8	26,0
1	32/0,20	1,30	0,8	19,5
1,5	30/0,25	1,58	0,8	13,3
2,5	50/0,25	2,04	0,8	7,98



^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	2 lõi – 2 cores			3 lõi – 3 cores		
	Đường kính sợi đồng đan danh định <i>Nominal diameter of braided wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Đường kính sợi đồng đan danh định <i>Nominal diameter of braided wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>
mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm
0,5	0,16	1,8	9,6	0,16	1,8	10,0
0,75	0,16	1,8	10,0	0,16	1,8	10,6
1	0,16	1,8	10,4	0,16	1,8	11,0
1,5	0,16	1,8	11,0	0,16	1,8	11,5
2,5	0,16	1,8	12,0	0,16	1,8	12,5

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	4 lõi – 4 cores			5 lõi – 5 cores		
	Đường kính sợi đồng đan danh định <i>Nominal diameter of braided wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Đường kính sợi đồng đan danh định <i>Nominal diameter of braided wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>
mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm
0,5	0,16	1,8	10,7	0,16	1,8	11,4
0,75	0,16	1,8	11,2	0,16	1,8	12,0
1	0,16	1,8	11,6	0,16	1,8	12,6
1,5	0,16	1,8	12,5	0,16	1,8	13,3
2,5	0,16	1,8	13,5	0,16	1,8	14,7

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	6 lõi – 6 cores			7 lõi – 7 cores		
	Đường kính sợi đồng đan danh định <i>Nominal diameter of braided wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Đường kính sợi đồng đan danh định <i>Nominal diameter of braided wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>
mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm
0,5	0,16	1,8	12,1	0,16	1,8	12,9
0,75	0,16	1,8	12,7	0,16	1,8	13,6
1	0,16	1,8	13,3	0,16	1,8	14,2
1,5	0,16	1,8	14,4	0,20	1,8	15,4
2,5	0,20	1,8	15,7	0,20	1,8	16,9

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	8 lõi – 8 cores			10 lõi – 10 cores		
	Đường kính sợi đồng đan danh định <i>Nominal diameter of braided wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Đường kính sợi đồng đan danh định <i>Nominal diameter of braided wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>
mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm
0,5	0,16	1,8	13,7	0,20	1,8	14,8
0,75	0,20	1,8	14,6	0,20	1,8	15,6
1	0,20	1,8	15,3	0,20	1,8	16,4
1,5	0,20	1,8	16,4	0,20	1,8	17,6
2,5	0,20	1,8	18,0	0,20	1,8	19,4

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	12 lõi – 12 cores			15 lõi – 15 cores		
	Đường kính sợi đồng đan danh định <i>Nominal diameter of braided wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Đường kính sợi đồng đan danh định <i>Nominal diameter of braided wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>
mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm
0,5	0,20	1,8	15,3	0,20	1,8	16,2
0,75	0,20	1,8	16,1	0,20	1,8	17,1
1	0,20	1,8	16,9	0,20	1,8	18,0
1,5	0,20	1,8	18,1	0,20	1,8	19,5
2,5	0,20	1,8	19,9	0,20	1,8	21,5

Tiết diện danh định <i>Nominal area</i>	20 lõi – 20 cores			30 lõi – 30 cores		
	Đường kính sợi đồng đan danh định <i>Nominal diameter of braided wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>	Đường kính sợi đồng đan danh định <i>Nominal diameter of braided wire</i>	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>	Đường kính tổng gần đúng ^(*) <i>Approx. overall diameter</i>
mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm
0,5	0,20	1,8	18,0	0,20	1,8	20,4
0,75	0,20	1,8	19,1	0,20	1,8	22,2
1	0,20	1,8	20,2	0,20	1,8	23,4
1,5	0,20	1,8	21,4	0,25	1,8	25,4
2,5	0,20	1,8	24,1	0,25	1,9	28,5

^(*) Giá trị tham khảo - Reference value

Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.



Thương hiệu quốc gia
Vietnam Value



Anh hùng lao động
Title of Labor Hero



SẢN PHẨM DÂY VÀ CÁP ĐIỆN CADIVI ĐƯỢC SẢN XUẤT VÀ KIỂM TRA TUÂN THỦ THEO CÁC TIÊU CHUẨN QUỐC GIA VÀ QUỐC TẾ THÔNG DỤNG: TCVN, IEC, ASTM, BS, AS, JIS...

CADIVI's electric wires and cables are produced and tested in accordance with the Vietnamese and international standards: TCVN, IEC, ASTM, BS, AS, JIS...

CADIVI

CÔNG TY CỔ PHẦN DÂY CÁP ĐIỆN VIỆT NAM

Vietnam Electric Cable Corporation

Trụ sở: 70-72 Nam Kỳ Khởi Nghĩa, Quận 1,
TP. HCM, Việt Nam
ĐT: (84.28) 3829 2971 - 3829 2972
Fax: (84.28) 3829 9437

www.cadivi.vn

CÁC ĐƠN VỊ THÀNH VIÊN | *Members*

CÔNG TY TNHH MTV CADIVI ĐỒNG NAI *CADIVI DONG NAI CO., LTD.*

Địa chỉ: Đường số 1, KCN Long Thành, Xã Tam An, Huyện Long Thành, Đồng Nai
Address: Street No.1, Long Thanh IDZ, Tam An, Long Thanh District, Dong Nai Province
Tel: (0251) 3514 128 | Fax: (0251) 3514 120

CÔNG TY TNHH MTV CADIVI MIỀN BẮC *CADIVI MIEN BAC CO., LTD.*

Địa chỉ: 52 Lê Đại Hành, P. Lê Đại Hành, Q. Hai Bà Trưng, Hà Nội
Address: 52 Le Dai Hanh Street, Le Dai Hanh Ward, Hai Ba Trung Dist., Hanoi
Tel: (024) 3734 6846 | Fax: (024) 3734 6813

NHÀ MÁY CADIVI MIỀN ĐÔNG *CADIVI MIEN DONG FACTORY*

Địa chỉ: Đường số 1, Khu Công Nghiệp Biên Hòa 1, Đồng Nai
Address: Street No.1, Bien Hoa 1 Industrial Zone, Dong Nai Province
Tel: (0251) 3836 165 - 3836 187 | Fax: (0251) 3836 444

NHÀ MÁY CADIVI MIỀN ĐÔNG-Cơ sở 1 *CADIVI MIEN DONG FACTORY-Subsidiary 1*

Địa chỉ: Đường số 1, Khu Công Nghiệp Biên Hòa 1, Đồng Nai
Address: Street No.1, Bien Hoa 1 Industrial Zone, Dong Nai Province
Tel: (0251) 3836 200 - 3836 531 | Fax: (0251) 3836 452

NHÀ MÁY CADIVI MIỀN ĐÔNG-Cơ sở 2 *CADIVI MIEN DONG FACTORY-Subsidiary 2*

Địa chỉ: Đường số 2, Khu Công Nghiệp Long Thành, Đồng Nai
Address: Street No. 2, Long Thanh Industrial Zone, Dong Nai Province

NHÀ MÁY CADIVI SÀI GÒN *CADIVI SAIGON FACTORY*

Địa chỉ: Lô C2-4, Đ. N7, KCN Tân Phú Trung, Xã T. P. Trung, Huyện Củ Chi, Tp.HCM
Address: Lot C2-4, N7 St., Tan Phu Trung IDZ, Tan Phu Trung Ward, Cu Chi Dist., HCMC
Tel: (028) 6683 3602 | Fax: (028) 3796 8268

NHÀ MÁY DÂY CÁP ĐIỆN CADIVI MIỀN TRUNG *CADIVI MIEN TRUNG FACTORY*

Địa chỉ: Đường số 2, KCN Hòa Cẩm, Q. Cẩm Lệ, Tp. Đà Nẵng
Address: Street No.2, Hoa Cam Industrial Zone, Cam Le Dist., Da Nang City
Tel: (0236) 3662 339 | Fax: (0236) 3662 379