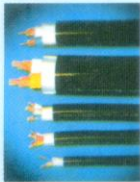


## 8. CÁP ĐIỆN LỰC 2, 3, 4 RUỘT CVV

### Power Cable 2, 3, 4 Cores

- Ruột dẫn: Đồng, nhiều sợi xoắn.
- Cách điện: Nhựa PVC.
- Điện áp: 660V.
- Dùng cho các đồng cơ điện 2 pha, 3 pha.



Tiết diện danh định Nominal Area (mm <sup>2</sup> )	Số sợi / đường kính sợi (N x mm)	Đường kính dây dẫn (mm)	Đường kính tổng (mm)	Cường độ tối đa (Amp)
CW 2 x 2	2 x 70/6	1,80	3,4	24
CW 2 x 3,5	2 x 70/8	2,40	4,0	34
CW 2 x 5	2 x 71/0	3,00	5,0	44
CW 2 x 8	2 x 71/2	3,60	6,0	55
CW 2 x 11	2 x 71/4	4,20	6,8	66
CW 2 x 16	2 x 72/0	5,00	7,8	88
CW 2 x 25	2 x 72/6	6,00	9,2	114
CW 2 x 35	2 x 72/6	7,80	11,4	141
CW 2 x 50	2 x 72/6	9,00	12,6	164
CW 3 x 2	3 x 70/6	1,80	3,4	20
CW 3 x 3,5	3 x 70/8	2,40	4,0	27
CW 3 x 5	3 x 71/0	3,00	5,0	35
CW 3 x 8	3 x 71/2	3,60	6,0	44
CW 3 x 14	3 x 71/6	4,80	7,6	62
CW 3 x 22	3 x 72/0	6,00	9,2	82
CW 3 x 35	3 x 72/6	7,80	11,4	113
CW 3 x 50	3 x 72/6	9,00	12,6	132
CW 4 x 2	4 x 70/6	1,80	3,4	18,5
CW 4 x 2,5	4 x 70/6	2,01	3,61	21
CW 4 x 4	4 x 70/8	2,55	4,35	28
CW 4 x 6	4 x 71/0	3,12	5,32	36
CW 4 x 8	4 x 71/2	3,60	6,0	43
CW 4 x 11	4 x 71/4	4,20	6,8	55
CW 4 x 16	4 x 72/0	5,00	7,8	80
CW 4 x 25	4 x 72/6	6,00	9,2	114
CW 4 x 35	4 x 72/6	7,80	11,4	141
CW 4 x 50	4 x 72/6	9,00	12,6	164



Tiết diện danh định Nominal Area (mm <sup>2</sup> )	Số sợi / đường kính sợi (N x mm)	Đường kính dây dẫn (mm)	Đường kính tổng (mm)	Cường độ tối đa (Amp)
AV 25	7/2,14	6,42	9,6	133
AV 35	7/2,52	7,56	11,0	176
AV 50	19/1,80	9,00	12,6	229
AV 70	19/2,14	10,70	14,5	308
AV 95	19/2,52	12,60	16,6	410
AV 120	19/2,80	14,00	18,2	496
AV 150	19/3,00	16,10	20,5	628
AV 185	37/2,52	17,64	22,2	743
AV 200	37/2,60	18,20	23,0	794
AV 250	37/2,90	20,70	25,5	981
AV 300	37/3,15	22,68	27,7	1162
AV 325	37/3,35	23,40	28,6	1239
AV 400	37/3,72	26,04	31,2	1500

- Ruột dẫn: Đồng, nhiều sợi xoắn.
- Cách điện: Nhựa PVC.
- Điện áp: 660V.
- Dùng cho mạng điện phân phối khu vực.

## 9. DÂY VÀ CÁP ĐIỆN LỰC AV

### Power Wire & Cable

- Ruột dẫn: Nhôm, nhôm lõi thép nhiều sợi xoắn.
- Cách điện: Nhựa PVC.
- Điện áp: 660V.
- Dùng cho mạng điện phân phối khu vực.

## 10. DÂY ĐƠN 1 SỢ (NHIỀU SỢ) VC

### Copper Solid Wire

- Ruột dẫn: Đồng, một sợi.
- Cách điện: Nhựa PVC.
- Dùng thiết bị đường điện chính trong nhà.



Tiết diện danh định Nominal Area (mm <sup>2</sup> )	Đường kính dây dẫn (mm)	Đường kính tổng (mm)	Trọng lượng gần đúng (Kg/100m)	Cường độ tối đa (Amp)
VC 1,0	1,2 (7/0,45)	2,8 (3,0)	1,67	19
VC 1,5	1,4 (7/0,53)	3,0 (3,2)	2,09	23
VC 2,0	1,6 (7/0,60)	3,2 (3,4)	2,58	27
VC 3,0	2,0 (7/0,75)	3,6 (3,9)	3,72	35
VC 5,0	2,6 (7/1,00)	4,6 (5,0)	6,21	48
VC 7,0	3,0 (7/1,13)	5,0 (5,4)	7,94	57

## 11. CÁP ĐIỆN KẾ ĐK

### Service Entrance Cable

- Ruột dẫn: Đồng, nhiều sợi xoắn, 2, 3, 4 ruột.
- Cách điện: Nhựa PVC.
- Có lớp giáp nhôm.
- Dùng để nối đường dây vào đồng hồ điện.



Tiết diện danh định Nominal Area (mm <sup>2</sup> )	Số sợi / đường kính sợi (N x mm)	Đường kính dây dẫn (mm)	Đường kính tổng (mm)	Cường độ tối đa (Amp)
DK 2 x 5	2 x 1/2,60	2,6	4,6	13,0
DK 2 x 7	2 x 7/1,13	3,4	5,4	14,0
DK 2 x 8	2 x 7/1,20	3,6	6,0	16,0
DK 2 x 10	2 x 7/1,35	4,05	6,65	17,1
DK 2 x 11	2 x 7/1,40	4,2	6,8	17,5
DK 2 x 14	2 x 7/1,60	4,8	7,6	19,2
DK 2 x 16	2 x 7/1,70	5,1	8,1	19,8
DK 2 x 22	2 x 7/2,00	6,0	9,2	22,2

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG DÂY ĐIỆN BỌC NHỰA CÁCH ĐIỆN:

- Cường độ tối đa tính trong điều kiện:
  - Nhiệt độ môi trường không khí 30°C, nhiệt độ ruột dẫn 70°C, bức xạ mặt trời 1000W/m<sup>2</sup>, tốc độ gió 1m/s.
- Các dây bọc cách điện 1 ruột - lắp đặt 2 dây.
- Có ruột dẫn điện là sợi đồng, nhôm cứng dùng khi mắc trên các khoảng cách cột, xà, ví dụ như treo đèn.
- Có ruột dẫn điện là sợi đồng, nhôm cứng dùng khi mắc trên các khoảng cách cột, xà, ví dụ như treo đèn.
- Bản kinh uốn cong nhỏ nhất cho phép khi lắp đặt bằng 10 lần đường kính tổng.
- Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép đối với dây là 70°C nhiệt độ nóng cục bộ cho phép khi có sự cố là 80°C với thời gian không quá 8 giờ trong 1 ngày đêm và không quá 1.000 giờ trong suốt thời gian làm việc.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT  
CỦA CÁC LOẠI DÂY &  
CÁP ĐIỆN THÔNG DỤNG

Technical Data  
Of Wires  
And Cables



**CADIVI**

150 9003

**CÔNG TY DÂY VÀ CÁP ĐIỆN VIỆT NAM**  
VIETNAM ELECTRIC WIRE & CABLE CORP.  
Head Office: 70-72 Nam Kỳ Khởi Nghĩa St., 1st Dist., HCM City - SRY  
Tel: (84.8) 829 9443 - 829 2971 - 829 2972 Fax: (84.8) 829 9437



### 1. DÂY NHÓM LỖI THÉP XOĂN AS

#### Aluminium Conductor Steel Reinforced

- Ruột dẫn : Nhôm cứng, nhiều sợi xoắn quanh lõi thép mạ kẽm làm tăng chịu lực căng.
- Dùng cho đường dây truyền tải trên không.



Tiết diện danh định Nominal Area (mm <sup>2</sup> )	Nhôm số sợi / Aluminium No./dia. (N/mm)	Thép số sợi / Steel No./dia. (N/mm)	Đường kính tổng Overall diameter (mm)	T. lượng gần đúng Approx. weight (Kg/km)	Cường độ tối đa Max. Current (Amp)
As 25/4,2	6/2,30	1/2,30	6,90	100,3	130
As 35/6,2	6/2,80	1/2,80	8,40	148,0	175
As 40/6,7	6/2,91	1/2,91	8,74	161,3	185
As 50/8,0	6/3,20	1/3,20	9,60	195,0	210
As 70/11	6/3,80	1/3,80	11,40	276,0	265
As 95/16	6/4,50	1/4,50	13,50	385,0	300
As 120/27	30/2,20	7/2,20	15,40	528,0	375
As 150/24	26/2,70	7/2,10	17,10	599,0	445
As 150/34	30/2,50	7/2,50	17,50	675,0	450
As 185/24	24/3,15	7/2,10	18,90	705,0	505
As 185/29	26/2,98	7/2,30	18,80	728,0	510
As 185/43	30/2,80	7/2,80	19,60	846,0	515
As 240/39	26/3,40	7/2,65	21,60	952,0	610
As 300/48	26/3,80	7/2,95	24,10	1186,0	690

### 2. DÂY NHÓM XOĂN A

#### Hard-drawn Aluminium Stranded Conductor

- Ruột dẫn : Nhôm cứng, nhiều sợi xoắn
- Dùng cho đường dây truyền tải trên không.



Tiết diện danh định Nominal Area (mm <sup>2</sup> )	Số sợi / đường kính sợi No./dia. (N/mm)	Điện trở dây dẫn Max. resistance (Ω/km)	Đường kính tổng Overall diameter (mm)	Trọng lượng gần đúng Approx. weight (Kg/km)	Cường độ tối đa Max. Current (Amp)
A16	7/1,7	1,8007	5,10	43,0	105
A25	7/2,13	1,1498	6,39	68,0	135
A35	7/2,52	0,8347	7,50	94,0	170
A40	7/2,7	0,7157	8,10	109,4	194
A50	7/3,0	0,5784	9,00	135,0	215
A63	7/3,39	0,4544	10,17	172,3	248
A70	7/3,55	0,4131	10,65	189,0	265
A95	7/4,1	0,3114	12,30	252,0	320
A100	19/2,59	0,2877	12,95	274,9	330
A120	19/2,8	0,2459	14,00	321,0	375
A125	19/2,89	0,2301	14,45	343,6	385
A150	19/3,15	0,1944	15,80	406,0	440
A185	19/3,50	0,1574	17,50	502,0	500
A240	19/4,00	0,1205	20,00	655,0	590
A300	37/3,15	0,1000	22,10	794,0	680

### 3. DÂY ĐỒNG XOĂN C

#### Hard-drawn Copper Stranded Conductor

- Ruột dẫn : Đồng cứng, nhiều sợi xoắn
- Dùng cho đường dây truyền tải trên không.



Tiết diện danh định Nominal Area (mm <sup>2</sup> )	Số sợi / đường kính sợi No./dia. (N/mm)	Điện trở dây dẫn Max. resistance (Ω/km)	Đường kính tổng Overall diameter (mm)	Trọng lượng gần đúng Approx. weight (Kg/km)	Cường độ tối đa Max. Current (Amp)
C11	7/1,4	1,7065	4,20	95,9	95
C14	7/1,6	1,3065	4,80	125,0	120
C16	7/1,7	1,1573	5,10	142,0	130
C22	7/2,0	0,8362	6,00	197,9	155
C25	7/2,13	0,7336	6,39	224,0	180
C30	7/2,30	0,6290	6,90	261,7	214
C35	7/2,52	0,5238	7,53	311,0	220
C38	7/2,6	0,4880	7,80	334,4	225
C50	7/3,0	0,3800	9,00	430,0	270
C60	7/3,3	0,3670	9,90	537,0	305
C70	19/2,13	0,2723	10,65	602,0	340
C80	19/2,30	0,2335	11,50	702,0	377
C95	19/2,52	0,1944	12,55	850	415
C100	19/2,6	0,1812	13,00	898	450
C120	19/2,8	0,1580	14,00	1066	485
C125	19/2,9	0,1430	14,50	1140	530
C150	19/3,15	0,1244	15,75	1309	570
C185	37/2,52	0,1001	17,57	1624	640
C200	37/2,6	0,0952	18,20	1705	700
C240	37/2,84	0,0791	19,88	2159	760
C250	37/2,9	0,0722	20,30	2255	820
C300	37/3,15	0,0602	22,05	2707	880
C325	37/3,35	0,0565	23,45	2882	943

### 4. CÁP VẸN XOĂN LV-ABC

#### Aerial bundled Cable

- Ruột dẫn : XLPE
- Dùng cho đường dây truyền tải điện hạ áp trên không.



Tiết diện danh định Nominal Area (mm <sup>2</sup> )	Số ruột x số sợi trong ruột dẫn Num of core x No. of wire/dia. (N x N/dia.)	Đường kính tổng Max. Ins. diameter (approx) (mm)	Đường kính tổng (gần đúng) Overall dia. (approx) (mm)	Lực kéo đứt tối thiểu Breaking load min (KN)	Cường độ mỗi pha tối đa Max. Current (A)
LV-ABC 16	4 x 7/1,73*	7,9	19,1	8,8	78
LV-ABC 25	4 x 7/2,17*	9,2	22,2	14,0	105
LV-ABC 35	4 x 7/2,56*	10,3	24,9	19,6	125
LV-ABC 50	4 x 7/2,99*	11,9	28,7	28,0	150
LV-ABC 70	4 x 19/2,17*	13,6	32,8	39,2	185
LV-ABC 95	4 x 19/2,56*	15,9	38,4	53,2	225
LV-ABC 120	4 x 19/2,85*	17,5	42,2	67,2	260
LV-ABC 150	4 x 19/3,25*	18,9	45,6	84,4	285

(\*) Số sợi cho phép ± 1 sợi, đường kính sợi khi chưa cán ép.

### 5. DÂY DUPLEX DV

#### Drop Wire Duplex

- Ruột dẫn : Đồng hoặc nhôm.
- Cách điện : PVC hoặc XLPE
- Dùng dẫn điện từ đường truyền tải vào hệ tiêu thụ



Tiết diện danh định Nominal Area (mm <sup>2</sup> )	Số sợi / đường kính sợi No./dia. (N x mm)	Đường kính dây dẫn Dia. of core (mm)	Đường kính cách điện Insulation Dia. (mm)	Điện trở dây dẫn tại 20°C Max. Res. of Con. (Ω/km)	Cường độ tối đa (ruột đồng) Max. Current (A)
4	7/0,85	2,55	4,4	4,61	32
5	7/1,00	3,00	5,0	3,35	36
6	7/1,04	3,12	5,3	3,08	40
7	7/1,13	3,39	5,4	2,53	44
8	7/1,20	3,60	6,0	2,31	48
10	7/1,35	4,05	6,7	1,83	55
11	7/1,40	4,20	6,8	1,71	58
14	7/1,60	4,80	7,6	1,33	70
16	7/1,70	5,10	8,1	1,15	76
22	7/2,00	6,00	9,2	0,84	92

### 6. DÂY ĐÔI MỀM VCm

#### Flexible Wire

- Ruột dẫn : Đồng mềm, nhiều sợi xoắn.
- Cách điện : Nhựa PVC.
- Dùng dẫn điện cho các thiết bị điện dân dụng.



Tiết diện danh định Nominal Area (mm <sup>2</sup> )	Số sợi / đường kính sợi No./dia. (N x mm)	Đường kính tổng Overall dia. (mm)	Trọng lượng gần đúng Approx. Weight (Kg/100m)	Cường độ tối đa Max. Current (Amp)
VCm 2 x 0,50	2 x 16/0,20	2,6 x 5,2	2,24	5
VCm 2 x 0,75	2 x 24/0,20	2,8 x 5,6	2,89	7
VCm 2 x 1,00	2 x 32/0,20	3,0 x 6,0	3,45	10
VCm 2 x 1,25	2 x 40/0,20	3,1 x 6,2	3,99	12
VCm 2 x 1,50	2 x 30/0,25	3,2 x 6,4	4,55	14
VCm 2 x 2,50	2 x 50/0,25	3,7 x 7,4	5,59	18

### 7. DÂY VÀ CÁP ĐIỆN LỰC CV

#### Power Wire & Cable

- Ruột dẫn : Đồng, nhiều sợi xoắn.
- Cách điện : Nhựa PVC.
- Điện áp : 660V.
- Dùng cho mạng điện phân phối khu vực.



Tiết diện danh định Nominal Area (mm <sup>2</sup> )	Số sợi / đường kính sợi No./dia. (N x mm)	Đường kính dây dẫn Diameter (mm)	Đường kính tổng Overall dia. (mm)	Trọng lượng gần đúng Approx Weight (Kg/Km)	Cường độ tối đa Max. Current (Amp)
CV 11	7/1,4	4,20	6,80	132	75
CV 14	7/1,6	4,80	7,60	169	88
CV 16	7/1,7	5,10	8,10	192	95
CV 25	7/2,14	6,42	9,60	291	115
CV 35	7/2,52	7,56	11,00	395	140
CV 50	19/1,8	9,00	12,60	534	189
CV 70	19/2,14	10,70	14,50	739	215
CV 95	19/2,52	12,60	16,50	1008	260
CV 120	19/2,8	14,20	18,20	1235	324
CV 150	37/2,3	16,10	20,50	1598	384
CV 185	37/2,52	17,64	22,30	1908	405
CV 200	37/2,6	18,20	23,00	2034	443
CV 250	61/2,3	20,70	25,50	2579	518
CV 300	61/2,52	22,68	27,70	3080	570
CV 325	61/2,6	23,40	28,60	3282	596
CV 400	61/2,9	26,10	31,50	4041	660