



DÂY ĐIỆN DÂN DỤNG

Building Wires

REVISION: 04/2022





GIỚI THIỆU

Thành lập từ 1987, **THIPHA CABLE** được biết đến là thương hiệu dây & cáp điện hàng đầu Việt Nam. Sản phẩm của **THIPHA CABLE** được quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn **ISO 9001:2015**, được đăng ký bảo hộ trên toàn bộ lãnh thổ Châu Á, một số nước Trung Đông & Nam Mỹ... 100% sản phẩm trước khi xuất xưởng đều phải trải qua quá trình kiểm nghiệm nghiêm ngặt bởi hệ thống máy kiểm nghiệm hiện đại hàng đầu từ Anh, Hàn Quốc, Nhật Bản... đảm bảo các sản phẩm đáp ứng được tiêu chuẩn quốc gia và quốc tế như: **TCVN, BS, IEC, ASTM**... Sản phẩm của chúng tôi được cấp chứng nhận bởi **KEMA, TUV**.

Thương hiệu dây và cáp điện Thịnh Phát - **Thipha Cable** tự hào vượt qua các tiêu chuẩn khắt khe nhất để trở thành đối tác, nhà cung cấp sản phẩm chính cho các dự án điện của Tập Đoàn Điện Lực Quốc Gia Việt Nam, với các công trình tiêu biểu như lưới truyền tải điện quốc gia (đường dây 500kV, 220kV, 110kV...); các dự án cải tạo lưới điện tại các thành phố lớn: Hà Nội, TP.HCM, Đà Nẵng, Cần Thơ... góp phần vào sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.

Thipha Cable đã có những bước tiến vượt mình ra thế giới, trở thành sản phẩm chất lượng tin cậy trong các công trình trọng điểm tại Myanmar, Philippine, Cambodia, Australia, USA, Suriname...

Tháng 4/2020 **Thipha Cable** chính thức sáp nhập vào Tập đoàn Stark - Phelps Dodge một trong những tập đoàn sản xuất dây và cáp điện đứng đầu tại Thailand - đã gia tăng thêm nguồn lực và vị thế để **Thipha Cable** chính phục những thị trường khó tính nhất thế giới...

INTRODUCTION

Established in 1987, **THIPHA CABLE** is known as the leading brand of electric wire & cable in Vietnam. Thipha Cable's products are quality controlled according to **ISO 9001:2015**, registered for protection throughout Asia, some Middle East & South America countries ect. All products must undergo rigorous testing by leading modern inspection machines from the UK, Korea, and Japan before being shipped, to ensure that products meet national and international standards: **TCVN, BS, IEC, ASTM**, etc, our products are certified by **KEMA, TUV**.

Thipha Cable is proud to surpass the strictest standards to become a partner and main product supplier for electricity projects of Vietnam Electricity (EVN), with typical projects such as national power transmission grid (500kV, 220kV, 110kV lines ...) and projects to improve the grid in big cities like Hanoi, Ho Chi Minh City, Da Nang, Can Tho, etc, contribute in the industrialization and modernization of the country.

Thipha Cable has made strides reaching out to the world, becoming a reliable quality product in key projects in Myanmar, Philippines, Cambodia, Australia, USA, Suriname ...

In April 2020, **Thipha Cable** officially merged into Stark Corporation - Phelps Dodge, one of the leading electric wire and cable manufacturers in Thailand - has increased resources and position for **Thipha Cable** to conquer the most difficult markets.



MỤC LỤC

DÂY ĐƠN CỨNG, RUỘT ĐỒNG CÁCH ĐIỆN PVC, 300/500V VÀ 450/750V (VC)	4
DÂY ĐỒNG BỌC CÁCH ĐIỆN PVC 450/750V (CV)	5
DÂY ĐƠN MỀM, RUỘT ĐỒNG CÁCH ĐIỆN PVC, 300/500V VÀ 450/750V (VCm)	6
CÁP MỀM TRÒN, 2 LỖI, RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, VỎ PVC, 300/300V VÀ 300/500V (CVVm)	7
CÁP MỀM TRÒN, 3 LỖI, RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, VỎ PVC, 300/300V VÀ 300/500V (CVVm)	8
CÁP MỀM TRÒN, 4 LỖI, RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, VỎ PVC, 300/500V (CVVm)	9
CÁP MỀM TRÒN, 5 LỖI, RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, VỎ PVC, 300/500V (CVVm)	10
CÁP MỀM DẸT (OVAN), HAI LỖI, RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, VỎ PVC, 300/300V VÀ 300/500V (VCmo)	11
DÂY ĐƠN CỨNG RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC KHÔNG CHÌ, 300/500V VÀ 450/750V (LF-VC)	12
DÂY ĐỒNG BỌC CÁCH ĐIỆN PVC KHÔNG CHÌ, 450/750V (LF-CV)	13
DÂY ĐÔI MỀM DẸT RUỘT ĐỒNG 0.6/1KV (VCmd)	14
DÂY ĐÔI MỀM DẸT RUỘT ĐỒNG 300V (VCmd)	15
CÁP ĐIỆN LỰC, 2 LỖI, RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, VỎ BỌC PVC, 300/500V (CVV)	16
CÁP ĐIỆN LỰC, 3 LỖI, RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, VỎ BỌC PVC, 300/500V (CVV)	17
CÁP ĐIỆN LỰC, 4 LỖI, RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, VỎ BỌC PVC, 300/500V (CVV)	18
CÁP ĐIỆN LỰC, 5 LỖI, RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, VỎ BỌC PVC, 300/500V (CVV)	19

INDEX

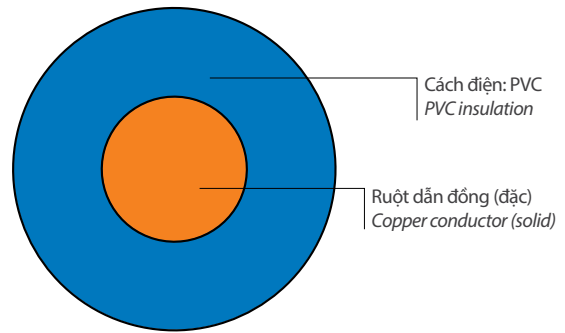
COPPER WIRE (SOLID), PVC INSULATION, 300/500V AND 450/750V (VC)	4
COPPER WIRE (STRANDED), PVC INSULATION 450/750V (CV)	5
FLEXIBLE WIRE, COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATION, 300/500V AND 450/750V (VCm)	6
ROUND FLEXIBLE CABLE, TWO CORES, COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATION, PVC SHEATH, 300/300V & 300/500V (CVVm)	7
ROUND FLEXIBLE CABLE, THREE CORES, COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATION, PVC SHEATH, 300/300V & 300/500V (CVVm)	8
ROUND FLEXIBLE CABLE, FOUR CORES, COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATION, PVC SHEATH, 300/500V (CVVm)	9
ROUND FLEXIBLE CABLE, FIVE CORES, COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATION, PVC SHEATH, 300/500V (CVVm)	10
FLAT FLEXIBLE CABLE, TWO CORES, COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATION, PVC SHEATH, 300/300V & 300/500V (VCmo)	11
COPPER WIRE (SOLID), LEAD FREE-PVC INSULATION, 300/500V & 450/750V (LF-VC)	12
COPPER WIRE (STRANDED), LEAD FREE-PVC INSULATION, 450/750V (LF-CV)	13
PARALLEL PAIR FLEXIBLE WIRE, COPPER CONDUCTOR, 0.6/1KV (VCmd)	14
PARALLEL PAIR FLEXIBLE WIRE, COPPER CONDUCTOR, 300V (VCmd)	15
POWER CABLE, TWO CORES, COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATION, PVC SHEATH, 300/500V (CVV)	16
POWER CABLE, THREE CORES, COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATION, PVC SHEATH, 300/500V (CVV)	17
POWER CABLE, FOUR CORES, COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATION, PVC SHEATH, 300/500V (CVV)	18
POWER CABLE, FIVE CORES, COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATION, PVC SHEATH, 300/500V (CVV)	19

VC 300/500V & 450/750V

DÂY ĐƠN CỨNG, RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC



COPPER WIRE (SOLID), PVC INSULATION



Tiêu chuẩn: TCVN 6610-3 (IEC 60227-3)

- Ruột dẫn: Một sợi đồng (cấp 1)
- Cách điện: PVC
- Nhận biết dây: đỏ, vàng, xanh, đen, xanh lục - vàng
- Cấp điện áp (U_o/U): 300/500V và 450/750V
- Nhiệt độ ruột dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 70°C

Standards: TCVN 6610-3 (IEC 60227-3)

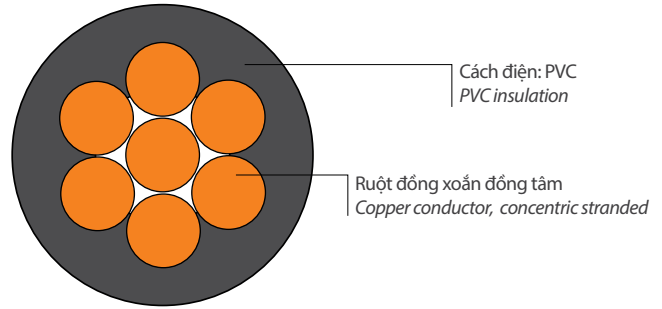
- Conductor: Solid copper wire (class 1)
- Insulation: PVC
- Wire identification: red, yellow, blue, black, green-yellow
- Rated voltage (U_o/U): 300/500V and 450/750V
- Max. conductor temperature in normal use: 70°C

Tên sản phẩm Product name	Ruột dẫn / Conductor		Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation	Đường kính ngoài (gần đúng) Overall diameter (approx.)	Điện trở DC tối đa của ruột dẫn ở 20°C Max. DC resistance of conductor at 20°C	Khối lượng dây (gần đúng) Weight (approx.)	Cấp điện áp Rated voltage
	Tiết diện ruột dẫn danh định	Đường kính ruột dẫn gần đúng					
	Nominal area of conductor	Approx. diameter of conductor					
	mm ²	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km	V
VC 0.5 (φ0.80)	0.5	0.80	0.6	2.1	36.0	8.2	300/500
VC 0.75 (φ0.98)	0.75	0.98	0.6	2.3	24.5	10.9	300/500
VC 1.0 (φ1.17)	1.0	1.17	0.6	2.5	18.1	14.3	300/500
VC 1.5 (φ1.40)	1.5	1.40	0.7	2.9	12.1	20.3	450/750
VC 2.5 (φ1.80)	2.5	1.80	0.8	3.5	7.41	31.9	450/750
VC 4.0 (φ2.25)	4.0	2.25	0.8	4.0	4.61	46.3	450/750
VC 6.0 (φ2.78)	6.0	2.78	0.8	4.5	3.08	66.8	450/750
VC 10 (φ3.57)	10.0	3.57	1.0	5.7	1.83	109.5	450/750

Tên sản phẩm in trên dây: Ví dụ cho tiết diện 1.5mm² là VC 1.5mm² (φ1.40)
Product name is printed on wire: Example for 1.5mm² is VC 1.5mm² (φ1.40)

DÂY ĐỒNG BỌC CÁCH ĐIỆN PVC

COPPER WIRE (STRANDED), PVC INSULATION



Tiêu chuẩn: TCVN 6610-3 (IEC 60227-3)

Standards: TCVN 6610-3 (IEC 60227-3)

- Ruột dẫn: Sợi đồng mềm, xoắn đồng tâm (cấp 2)
- Cách điện: PVC
- Nhận biết dây: đỏ, vàng, xanh, đen, xanh lục - vàng
- Cấp điện áp (U_o/U): 450/750V
- Nhiệt độ ruột dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 70°C

- Conductor: Annealed copper wire, concentric stranded (class 2)
- Insulation: PVC
- Wire identification: red, yellow, blue, black, green-yellow
- Rated voltage (U_o/U): 450/750V
- Max. conductor temperature in normal use: 70°C

Tên sản phẩm Product name	Ruột dẫn / Conductor			Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation	Đường kính ngoài (gần đúng) Overall diameter (approx.)	Điện trở DC tối đa của ruột dẫn ở 20°C Max. DC resistance of conductor at 20°C	Khối lượng dây (gần đúng) Weight (approx.)
	Tiết diện ruột dẫn danh định	Kết cấu(*)	Đường kính ruột dẫn gần đúng				
	mm ²	N°/mm	mm				
CV 1.5	1.5	7x0.52	1.56	0.7	3.1	12.1	20.9
CV 2.5	2.5	7x0.67	2.01	0.8	3.7	7.41	33.0
CV 4.0	4.0	7x0.85	2.55	0.8	4.3	4.61	48.9
CV 6.0	6.0	7x1.04	3.12	0.8	4.8	3.08	69.3
CV 10	10	7x1.35	4.05	1.0	6.2	1.83	115.8
CV 16	16	7x1.70	5.10	1.0	7.2	1.15	180.1
CV 25	25	7x2.14	6.42	1.2	8.9	0.727	282.1
CV 35	35	7x2.52	7.56	1.2	10.1	0.524	380.1
CV 50	50	19x1.80	9.00	1.4	11.9	0.387	524.2
CV 70	70	19x2.14	10.70	1.4	13.6	0.268	722.6
CV 95	95	19x2.52	12.60	1.6	15.9	0.193	997.5
CV 120	120	37x2.03	14.21	1.6	17.5	0.153	1241.9
CV 150	150	37x2.25	15.75	1.8	19.5	0.124	1527.6
CV 185	185	37x2.52	17.64	2.0	21.8	0.0991	1913.8
CV 240	240	61x2.25	20.25	2.2	24.8	0.0754	2502.5
CV 300	300	61x2.52	22.68	2.4	27.6	0.0601	3129.7
CV 400	400	61x2.85	25.65	2.6	31.0	0.0470	3984.8

Tên sản phẩm in trên dây: Ví dụ cho tiết diện 1.5mm² là CV 1.5mm² (7x0.52)

Product name is printed on wire: Example for 1.5mm² is CV 1.5mm² (7x0.52)

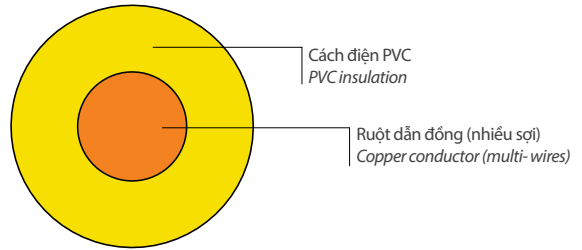
(*): Đường kính sợi đồng danh định / Nominal diameter of copper wire

VCm 300/500V & 450/750V

DÂY ĐƠN MỀM, RUỘT ĐỒNG CÁCH ĐIỆN PVC, 300/500V VÀ 450/750V



FLEXIBLE WIRE, COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATION, 300/500V & 450/750V



Tiêu chuẩn: TCVN 6610-3 (IEC 60227-3)

- Ruột dẫn: Sợi đồng mềm, xoắn chùm (cấp 5)
- Cách điện: PVC
- Nhận biết dây: đỏ, vàng, xanh, đen, xanh lục - vàng
- Cấp điện áp (Uo/U): 300/500V và 450/750V
- Nhiệt độ ruột dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 70°C

Standards: TCVN 6610-3 (IEC 60227-3)

- Conductor: Annealed copper wires, bunched (class 5)
- Insulation: PVC
- Wire identification: red, yellow, blue, black, green-yellow
- Rated voltage (Uo/U): 300/500V and 450/750V
- Max. conductor temperature in normal use: 70°C

Tên sản phẩm Product name	Ruột dẫn / Conductor			Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation mm	Đường kính ngoài (gần đúng) Overall diameter (approx.) mm	Điện trở DC tối đa của ruột dẫn ở 20°C Max. DC resistance of conductor at 20°C Ω/km	Khối lượng dây (gần đúng) Weight (approx.) kg/km	Cấp điện áp Rated voltage V
	Tiết diện ruột dẫn danh định Nominal area of conductor mm ²	Kết cấu(*) Structure(*) N°/mm	Đường kính ruột dẫn gần đúng Approx. diameter of conductor mm					
	VCm 0.5	0.5	16/0.20					
VCm 0.75	0.75	24/0.20	1.13	0.6	2.5	26.0	11.4	300/500
VCm 1.0	1.0	32/0.20	1.31	0.6	2.6	19.5	14.1	300/500
VCm 1.5	1.5	30/0.25	1.58	0.7	3.1	13.3	20.4	450/750
VCm 2.5	2.5	50/0.25	2.04	0.8	3.8	7.98	32.2	450/750
VCm 4.0	4.0	80/0.25	2.59	0.8	4.3	4.95	47.4	450/750
VCm 6.0	6.0	120/0.25	3.17	0.8	4.9	3.30	67.1	450/750
VCm 10	10	84/0.40	4.23	1.0	6.4	1.91	118.2	450/750
VCm 16	16	126/0.40	5.18	1.0	7.4	1.21	174.1	450/750
VCm 25	25	7 x 28/0.40	6.46	1.2	9.1	0.78	268.1	450/750
VCm 35	35	7 x 40/0.40	7.72	1.2	10.4	0.554	370.6	450/750
VCm 50	50	19 x 21/0.40	9.22	1.4	12.3	0.386	525.5	450/750
VCm 70	70	19 x 19/0.50	10.96	1.4	14.1	0.272	724.1	450/750
VCm 95	95	19 x 25/0.50	12.58	1.6	16.2	0.206	951.7	450/750
VCm 120	120	19 x 32/0.50	14.23	1.6	17.8	0.161	1199.6	450/750
VCm 150	150	37 x 21/0.50	16.08	1.8	20.1	0.129	1531.5	450/750
VCm 185	185	37 x 25/0.50	17.55	2.0	22.0	0.106	1826.4	450/750
VCm 240	240	61 x 20/0.50	20.15	2.2	25.1	0.0801	2396.3	450/750

Tên sản phẩm in trên dây: Ví dụ cho tiết diện 1.5 mm² là VCm 1.5mm² (30/0.25)

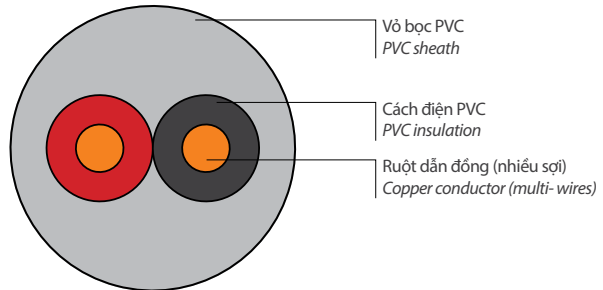
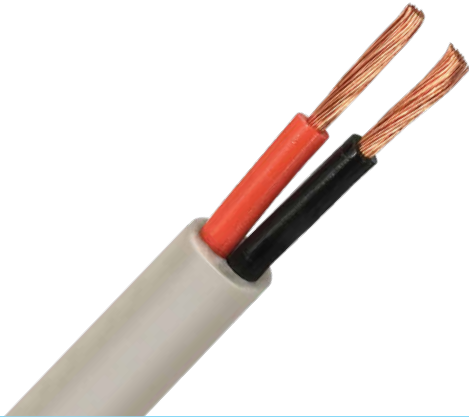
Product name is printed on wire: Example for 1.5 mm² is VCm 1.5mm² (30/0.25)

(*): Đường kính sợi đồng danh định/ Nominal diameter of copper wire

CVVm / VCmt 300/300V & 300/500V

CÁP MỀM TRÒN, 2 LỖI, RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, VỎ BỌC PVC

ROUND FLEXIBLE CABLE, TWO CORES, COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATION, PVC SHEATH



Tiêu chuẩn: TCVN 6610-5 (IEC 60227-5)

- Ruột dẫn: Sợi đồng mềm, xoắn chùm (cấp 5)
- Cách điện: PVC
- Vỏ bọc: PVC
- Nhận biết cáp:
 - + Cách điện: đỏ, đen
 - + Vỏ bọc: màu xám hoặc màu đen
- Cấp điện áp (U_o/U): 300/300V và 300/500V
- Nhiệt độ ruột dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 70°C

Standards: TCVN 6610-5 (IEC 60227-5)

- Conductor: Annealed copper wires, bunched (class 5)
- Insulation: PVC
- Sheath: PVC
- Cable identification:
 - + Insulation: red, black
 - + Sheath: grey or black
- Rated voltage (U_o/U): 300/300V and 300/500V
- Max. conductor temperature in normal use: 70°C

Tên sản phẩm Product name	Ruột dẫn / Conductor			Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation mm	Chiều dày vỏ bọc danh định Nominal thickness of outer sheath mm	Đường kính ngoài (gần đúng) Overall diameter (approx.) mm	Điện trở DC tối đa của ruột dẫn ở 20°C Max. DC resistance of conductor at 20°C Ω/km	Khối lượng dây (gần đúng) Weight (approx.) kg/km	Cấp điện áp Rated Voltage V
	Tiết diện ruột dẫn danh định Nominal area of conductor mm ²	Kết cấu(*) Structure(*) N ^o /mm	Đường kính ruột dẫn gần đúng Approx. diameter of conductor mm						
	mm ²	N ^o /mm	mm						
CVVm 2x0.5	2x0.5	2x16/0.20	0.92	0.5	0.6	5.2	39.0	41.5	300/300
CVVm 2x0.75	2x0.75	2x24/0.20	1.13	0.5	0.6	5.6	26.0	50.8	300/300
CVVm 2x0.75	2x0.75	2x24/0.20	1.13	0.6	0.8	6.3	26.0	61.7	300/500
CVVm 2x1.0	2x1.0	2x32/0.20	1.31	0.6	0.8	6.7	19.5	71.0	300/500
CVVm 2x1.5	2x1.5	2x30/0.25	1.58	0.7	0.8	7.6	13.3	94.7	300/500
CVVm 2x2.5	2x2.5	2x50/0.25	2.04	0.8	1.0	9.3	7.98	145.8	300/500
CVVm 2x4.0	2x4.0	2x80/0.25	2.59	0.8	1.1	10.6	4.95	199.9	300/500
CVVm 2x6.0	2x6.0	2x120/0.25	3.17	0.8	1.2	12.0	3.30	266.9	300/500

Tên sản phẩm in trên dây: Ví dụ cho tiết diện 2x1.5mm² là CVVm 2x1.5mm² (2x30/0.25)

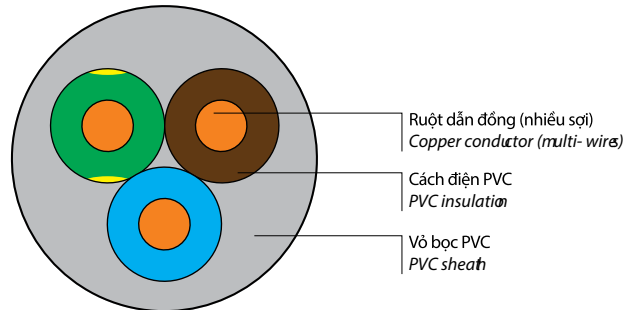
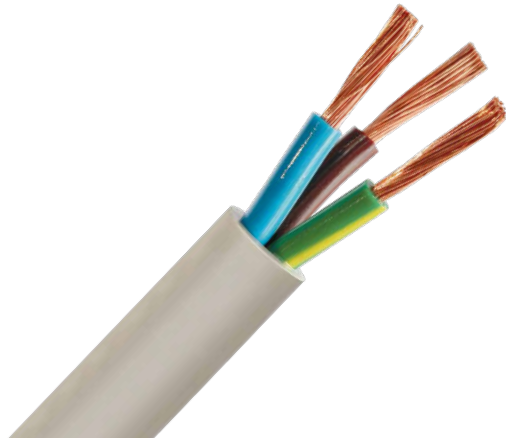
Product name is printed on wire: Example for 2x1.5mm² is CVVm 2x1.5mm² (2x30/0.25)

(*): Đường kính sợi đồng danh định/ Nominal diameter of copper wire

CVVm / VCmt 300/300V & 300/500V

CÁP MỀM TRÒN, 3 LỖI, RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, VỎ BỌC PVC

ROUND FLEXIBLE CABLE, THREE CORES, COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATION, PVC SHEATH



Tiêu chuẩn: TCVN 6610-5 (IEC 60227-5)

Standards: TCVN 6610-5 (IEC 60227-5)

- Ruột dẫn: Sợi đồng mềm, xoắn chùm (cấp 5)
- Cách điện: PVC
- Vỏ bọc: PVC
- Nhận biết cáp:
 - + Cách điện: xanh lục - vàng, xanh lam, nâu
 - + Vỏ bọc: màu xám hoặc màu đen
- Cấp điện áp (U_o/U): 300/300V và 300/500V
- Nhiệt độ ruột dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 70°C

- Conductor: Annealed copper wires, bunched (class 5)
- Insulation: PVC
- Sheath: PVC
- Cable identification:
 - + Insulation: green-yellow, blue, brown
 - + Sheath: grey or black
- Rated voltage (U_o/U): 300/300V and 300/500V
- Max. conductor temperature in normal use: 70°C

Tên sản phẩm Product name	Ruột dẫn / Conductor			Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation	Chiều dày vỏ bọc danh định Nominal thickness of outer sheath	Đường kính ngoài (gần đúng) Overall diameter (approx.)	Điện trở DC tối đa của ruột dẫn ở 20°C Max. DC resistance of conductor at 20°C	Khối lượng dây (gần đúng) Weight (approx.)	Cấp điện áp Rated Voltage
	Tiết diện ruột dẫn danh định	Kết cấu(*)	Đường kính ruột dẫn gần đúng						
	Nominal area of conductor	Structure(*)	Approx. diameter of conductor						
	mm ²	N°/mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km	V
CVVm 3x0.5	3x0.5	3x16/0.20	0.92	0.5	0.6	5.5	39.0	46.2	300/300
CVVm 3x0.75	3x0.75	3x24/0.20	1.13	0.5	0.6	5.9	26.0	57.6	300/300
CVVm 3x0.75	3x0.75	3x24/0.20	1.13	0.6	0.8	6.7	26.0	68.9	300/500
CVVm 3x1.0	3x1.0	3x32/0.20	1.31	0.6	0.8	7.1	19.5	80.3	300/500
CVVm 3x1.5	3x1.5	3x30/0.25	1.58	0.7	0.9	8.3	13.3	112.4	300/500
CVVm 3x2.5	3x2.5	3x50/0.25	2.04	0.8	1.1	10.1	7.98	172.9	300/500
CVVm 3x4.0	3x4.0	3x80/0.25	2.59	0.8	1.1	11.3	4.95	234.6	300/500
CVVm 3x6.0	3x6.0	3x120/0.25	3.17	0.8	1.4	13.1	3.30	330.3	300/500

Tên sản phẩm in trên dây: Ví dụ cho tiết diện 3x1.5mm² là CVVm 3x1.5mm² (3x30/0.25)

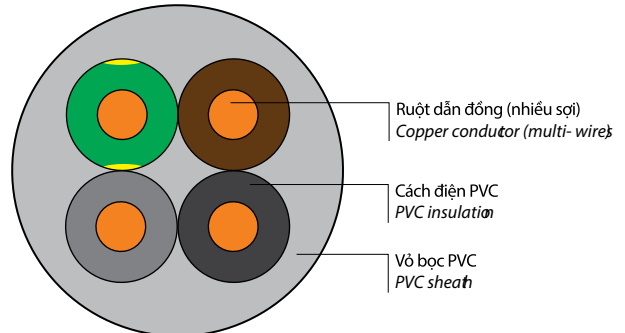
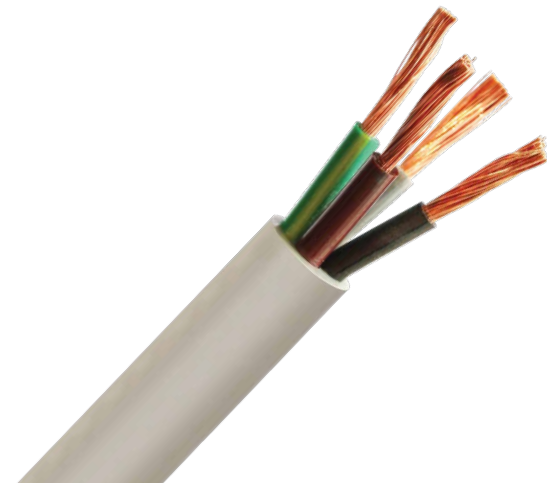
Product name is printed on wire: Example for 3x1.5mm² is CVVm 3x1.5mm² (3x30/0.25)

(*): Đường kính sợi đồng danh định/ Nominal diameter of copper wire

CVVm / VCmt 300/500V

CÁP MỀM TRÒN, 4 LỖI, RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, VỎ BỌC PVC

ROUND FLEXIBLE CABLE, FOUR CORES, COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATION, PVC SHEATH



Tiêu chuẩn: TCVN 6610-5 (IEC 60227-5)

- Ruột dẫn: Sợi đồng mềm, xoắn chùm (cấp 5)
- Cách điện: PVC
- Vỏ bọc: PVC
- Nhận biết cáp:
 - + Cách điện: xanh lục - vàng, nâu, đen, xám
 - + Vỏ bọc: màu xám hoặc màu đen
- Cấp điện áp (U_o/U): 300/500V
- Nhiệt độ ruột dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 70°C

Standards: TCVN 6610-5 (IEC 60227-5)

- Conductor: Annealed copper wires, bunched (class 5)
- Insulation: PVC
- Sheath: PVC
- Cable identification:
 - + Insulation: green-yellow, brown, black, grey
 - + Sheath: grey or black
- Rated voltage (U_o/U): 300/500V
- Max. conductor temperature in normal use: 70°C

Tên sản phẩm Product name	Ruột dẫn / Conductor			Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation mm	Chiều dày vỏ bọc danh định Nominal thickness of outer sheath mm	Đường kính ngoài (gần đúng) Overall diameter (approx.) mm	Điện trở DC tối đa của ruột dẫn ở 20°C Max. DC resistance of conductor at 20°C Ω/km	Khối lượng dây (gần đúng) Weight (approx.) kg/km	Cấp điện áp Rated Voltage V
	Tiết diện ruột dẫn danh định	Kết cấu(*)	Đường kính ruột dẫn gần đúng						
	Nominal area of conductor mm ²	Structure(*)	Approx. diameter of conductor mm						
CVVm 4x0.75	4x0.75	4x24/0.20	1.13	0.6	0.8	7.4	26.0	84.3	300/500
CVVm 4x1.0	4x1.0	4x32/0.20	1.31	0.6	0.9	8.0	19.5	102.6	300/500
CVVm 4x1.5	4x1.5	4x30/0.25	1.58	0.7	1.0	9.3	13.3	142.7	300/500
CVVm 4x2.5	4x2.5	4x50/0.25	2.04	0.8	1.1	11.1	7.98	212.7	300/500
CVVm 4x4.0	4x4.0	4x80/0.25	2.59	0.8	1.2	12.7	4.95	297.2	300/500
CVVm 4x6.0	4x6.0	4x120/0.25	3.17	0.8	1.4	14.5	3.30	409.5	300/500

Tên sản phẩm in trên dây: Ví dụ cho tiết diện 4x1.5mm² là CVVm 4x1.5mm² (4x30/0.25)

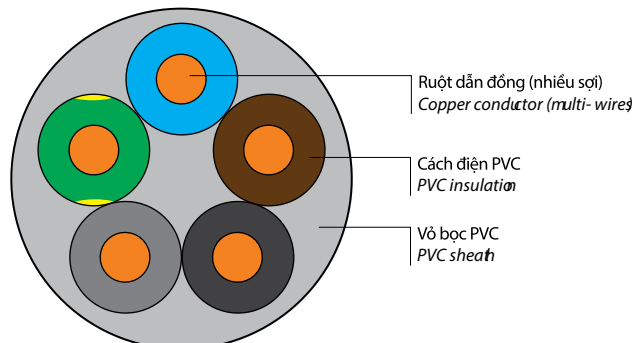
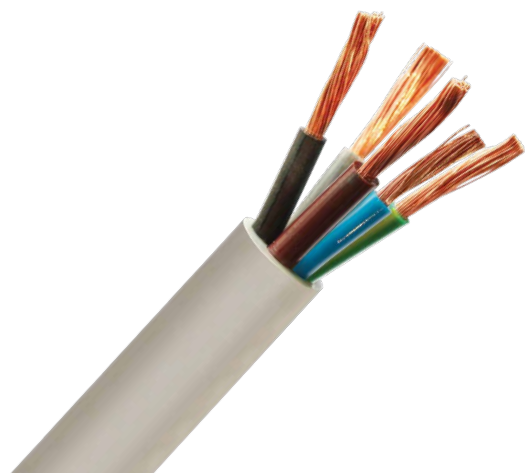
Product name is printed on wire: Example for 4x1.5mm² is CVVm 4x1.5mm² (4x30/0.25)

(*): Đường kính sợi đồng danh định/ Nominal diameter of copper wire

CVVm / VCmt 300/500V

CÁP MỀM TRÒN, 5 LỖI, RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, VỎ BỌC PVC

ROUND FLEXIBLE CABLE, FIVE CORES, COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATION, PVC SHEATH



Tiêu chuẩn: TCVN 6610-5 (IEC 60227-5)

- Ruột dẫn: Sợi đồng mềm, xoắn chùm (cấp 5)
- Cách điện: PVC
- Vỏ bọc: PVC
- Nhận biết cáp:
 - + Cách điện: xanh lục - vàng, xanh lam, nâu, đen, xám
 - + Vỏ bọc: màu xám hoặc màu đen
- Cấp điện áp (U_o/U): 300/500V
- Nhiệt độ ruột dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 70°C

Standards: TCVN 6610-5 (IEC 60227-5)

- Conductor: Annealed copper wires, bunched (class 5)
- Insulation: PVC
- Sheath: PVC
- Cable identification:
 - + Insulation: green-yellow, blue, brown, black, grey
 - + Sheath: grey or black
- Rated voltage (U_o/U): 300/500V
- Max. conductor temperature in normal use: 70°C

Tên sản phẩm Product name	Ruột dẫn / Conductor			Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation mm	Chiều dày vỏ bọc danh định Nominal thickness of outer sheath mm	Đường kính ngoài (gần đúng) Overall diameter (approx.) mm	Điện trở DC tối đa của ruột dẫn ở 20°C Max. DC resistance of conductor at 20°C Ω/km	Khối lượng dây (gần đúng) Weight (approx.) kg/km	Cấp điện áp Rated Voltage V
	Tiết diện ruột dẫn danh định Nominal area of conductor mm ²	Kết cấu(*) Structure(*) N°/mm	Đường kính ruột dẫn gần đúng Approx. diameter of conductor mm						
	CVVm 5x0.75	5x0.75	5x24/0.20						
CVVm 5x1.0	5x1.0	5x32/0.20	1.31	0.6	0.9	8.6	19.5	118.5	300/500
CVVm 5x1.5	5x1.5	5x30/0.25	1.58	0.7	1.1	10.3	13.3	170.8	300/500
CVVm 5x2.5	5x2.5	5x50/0.25	2.04	0.8	1.2	12.3	7.98	254.9	300/500
CVVm 5x4.0	5x4.0	5x80/0.25	2.59	0.8	1.3	14.0	4.95	357.0	300/500
CVVm 5x6.0	5x6.0	5x120/0.25	3.17	0.8	1.4	15.7	3.30	484.6	300/500

Tên sản phẩm in trên dây: Ví dụ cho tiết diện 5x1.5mm² là CVVm 5x1.5mm² (5x30/0.25)

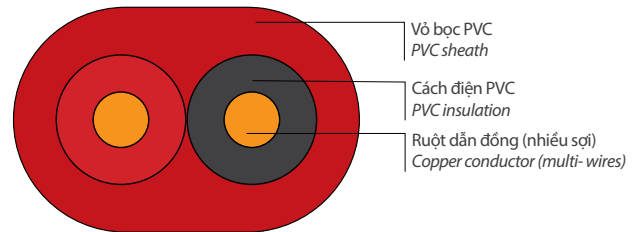
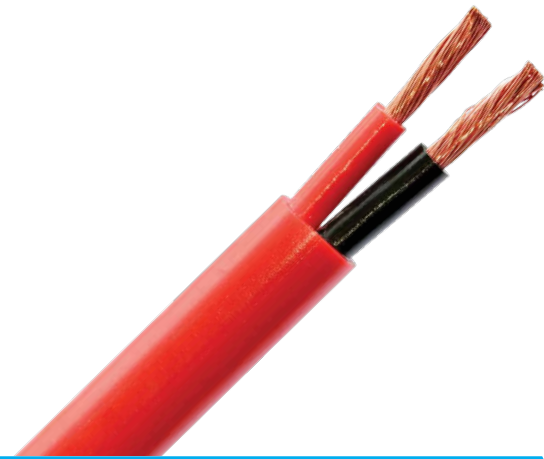
Product name is printed on wire: Example for 5x1.5mm² is CVVm 5x1.5mm² (5x30/0.25)

(*): Đường kính sợi đồng danh định/ Nominal diameter of copper wire

VCmo/ CVVmd 300/300V & 300/500V

CÁP MỀM DẸT (OVAN), 2 LỖI,
RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC,
VỎ BỌC PVC

FLAT FLEXIBLE CABLE, TWO CORES,
COPPER CONDUCTOR,
PVC INSULATION, PVC SHEATH



Tiêu chuẩn: TCVN 6610-5 (IEC 60227-5)

- Ruột dẫn: Sợi đồng mềm, xoắn chùm (cấp 5)
- Cách điện: PVC
- Vỏ bọc: PVC
- Nhận biết cáp:
 - + Các lõi: màu đỏ, đen
 - + Vỏ bọc: màu đỏ hoặc màu vàng hoặc màu xanh dương
- Cấp điện áp (U_o/U): 300/300V và 300/500V
- Nhiệt độ ruột dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 70°C

Standards: TCVN 6610-5 (IEC 60227-5)

- Conductor: Annealed copper wires, bunched (class 5)
- Insulation: PVC
- Sheath: PVC
- Cable identification:
 - + Cores: Red, black
 - + Sheath: Red or yellow or blue
- Rated voltage (U_o/U): 300/300V and 300/500V
- Max. conductor temperature in normal use: 70°C

Tên sản phẩm Product name	Ruột dẫn / Conductor			Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation mm	Chiều dày vỏ bọc danh định Nominal thickness of outer sheath mm	Đường kính ngoài (gần đúng) Overall diameter (approx.) mm x mm	Điện trở DC tối đa của ruột dẫn ở 20°C Max. DC resistance of conductor at 20°C Ω/km	Khối lượng dây (gần đúng) Weight (approx.) kg/km	Cấp điện áp Rated Voltage V
	Tiết diện ruột dẫn danh định Nominal area of conductor mm ²	Kết cấu (*) Structure(*) N°/mm	Đường kính ruột dẫn gần đúng Approx. diameter of conductor mm						
	VCmo 2x0.5	2x0.5	2x16/0.20						
VCmo 2x0.75	2x0.75	2x24/0.20	1.13	0.5	0.6	3.4 x 5.6	26.0	40.5	300/300
VCmo 2x0.75	2x0.75	2x24/0.20	1.13	0.6	0.8	4.0 x 6.3	26.0	47.2	300/500
VCmo 2x1.0	2x1.0	2x32/0.20	1.31	0.6	0.8	4.1 x 6.7	19.5	54.3	300/500
VCmo 2x1.5	2x1.5	2x30/0.25	1.58	0.7	0.8	4.6 x 7.6	13.3	71.5	300/500
VCmo 2x2.5	2x2.5	2x50/0.25	2.04	0.8	1.0	5.7 x 9.3	7.98	108.2	300/500
VCmo 2x4.0	2x4.0	2x80/0.25	2.59	0.8	1.1	6.4 x 10.6	4.95	148.7	300/500
VCmo 2x6.0	2x6.0	2x120/0.25	3.17	0.8	1.2	7.2 x 12.2	3.30	200.0	300/500

Tên sản phẩm in trên dây: Ví dụ cho tiết diện 2x1.5mm² là VCmo 2x1.5mm² (2x30/0.25)

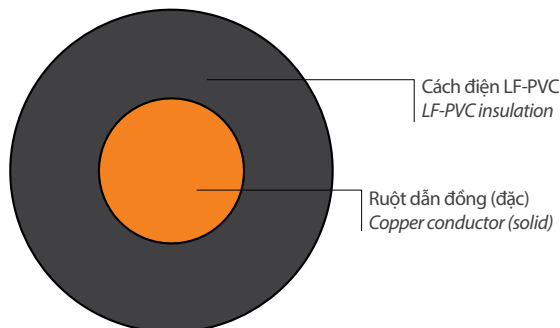
Product name is printed on wire: Example for 2x1.5mm² is VCmo 2x1.5mm² (2x30/0.25)

(*): Đường kính sợi đồng danh định/ Nominal diameter of copper wire

LF-VC 300/500V & 450/750V

DÂY ĐƠN CỨNG RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC KHÔNG CHÌ

COPPER WIRE (SOLID), LEAD FREE-PVC INSULATION



Tiêu chuẩn: TCVN 6610-3 (IEC 60227-3) và RoHS

Standards: TCVN 6610-3 (IEC 60227-3) and RoHS

- Ruột dẫn: Một sợi đồng (cấp 1)
- Cách điện: LF-PVC (PVC không chì), thân thiện với môi trường, phù hợp RoHS
- Nhận biết dây: đỏ, vàng, xanh, trắng, đen, xanh lục - vàng
- Cấp điện áp (U_o/U): 300/500V và 450/750V
- Nhiệt độ ruột dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 70°C

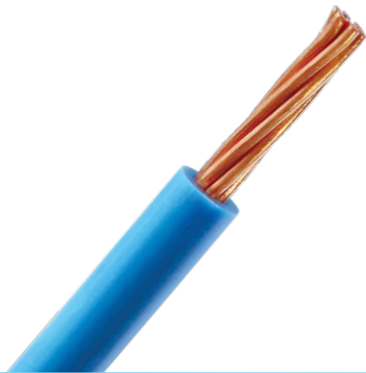
- Conductor: Solid copper wire (class 1)
- Insulation: LF-PVC (Lead-free PVC), environmental friendliness, in accordance with RoHS
- Wire identification: red, yellow, blue, white, black, green-yellow
- Rated voltage (U_o/U): 300/500V and 450/750V
- Max. conductor temperature in normal use: 70°C

Tên sản phẩm Product name	Ruột dẫn / Conductor		Chiều dày cách điện danh định	Đường kính ngoài (gần đúng)	Điện trở DC tối đa của ruột dẫn ở 20°C	Khối lượng dây (gần đúng)	Cấp điện áp
	Tiết diện ruột dẫn danh định	Đường kính ruột dẫn gần đúng					
	Nominal area of conductor	Approx. diameter of conductor					
	mm ²	mm					
	mm	Nominal thickness of insulation	Overall diameter (approx.)	Max. DC resistance of conductor at 20°C	Weight (approx.)	Rated voltage	
	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km	V	
LF-VC 0.5 (φ0.80)	0.5	0.80	0.6	2.1	36.0	8.2	300/500
LF-VC 0.75 (φ0.98)	0.75	0.98	0.6	2.3	24.5	10.9	300/500
LF-VC 1.0 (φ1.17)	1.0	1.17	0.6	2.5	18.1	14.3	300/500
LF-VC 1.5 (φ1.40)	1.5	1.40	0.7	2.9	12.1	20.3	450/750
LF-VC 2.5 (φ1.80)	2.5	1.80	0.8	3.5	7.41	31.9	450/750
LF-VC 4.0 (φ2.25)	4.0	2.25	0.8	4.0	4.61	46.3	450/750
LF-VC 6.0 (φ2.78)	6.0	2.78	0.8	4.5	3.08	66.8	450/750
LF-VC 10 (φ3.57)	10.0	3.57	1.0	5.7	1.83	109.5	450/750

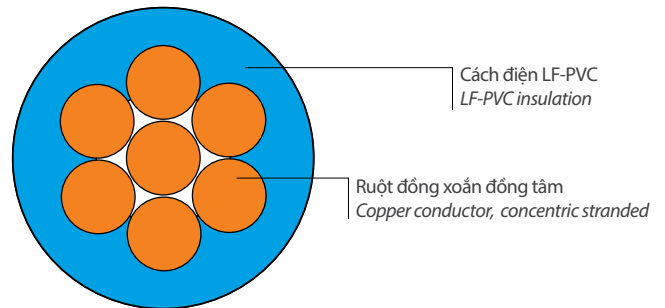
Tên sản phẩm in trên dây: Ví dụ cho tiết diện 1.5mm² là LF-VC 1.5mm² (φ1.40)
 Product name is printed on wire: Example for 1.5mm² is LF-VC 1.5mm² (φ1.40)

LF-CV 450/750V

DÂY ĐỒNG BỌC CÁCH ĐIỆN PVC KHÔNG CHÌ



COPPER WIRE (STRANDED), LEAD FREE-PVC INSULATION



Tiêu chuẩn: TCVN 6610-3 (IEC 60227-3) và RoHS

- Ruột dẫn: Sợi đồng mềm, xoắn đồng tâm (cấp 2)
- Cách điện: LF-PVC (PVC không chì), thân thiện với môi trường, phù hợp RoHS
- Nhận biết dây: Đỏ, vàng, xanh, trắng, đen, xanh lục - vàng
- Cấp điện áp (U_o/U): 450/750V
- Nhiệt độ ruột dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 70°C

Standards: TCVN 6610-3 (IEC 60227-3) and RoHS

- Conductor: Annealed copper wire, concentric stranded (class 2)
- Insulation: LF-PVC (Lead-free PVC), environmental friendliness, in accordance with RoHS
- Wire identification: Red, yellow, blue, white, black, green-yellow
- Rated voltage (U_o/U): 450/750V
- Max. conductor temperature in normal use: 70°C

Tên sản phẩm Product name	Ruột dẫn / Conductor			Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation	Đường kính ngoài (gần đúng) Overall diameter (approx.)	Điện trở DC tối đa của ruột dẫn ở 20°C Max. DC resistance of conductor at 20°C	Khối lượng dây (gần đúng) Weight (approx.)
	Tiết diện ruột dẫn danh định	Kết cấu(*)	Đường kính ruột dẫn gần đúng				
	Nominal area of conductor	Structure(*)	Approx. diameter of conductor				
	mm ²	N°/mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km
LF-CV 1.5	1.5	7x0.52	1.56	0.7	3.1	12.1	20.9
LF-CV 2.5	2.5	7x0.67	2.01	0.8	3.7	7.41	33.0
LF-CV 4.0	4.0	7x0.85	2.55	0.8	4.3	4.61	48.9
LF-CV 6.0	6.0	7x1.04	3.12	0.8	4.8	3.08	69.3
LF-CV 10	10	7x1.35	4.05	1.0	6.2	1.83	115.8
LF-CV 16	16	7x1.70	5.10	1.0	7.2	1.15	180.1
LF-CV 25	25	7x2.14	6.42	1.2	8.9	0.727	282.1
LF-CV 35	35	7x2.52	7.56	1.2	10.1	0.524	380.1
LF-CV 50	50	19x1.80	9.00	1.4	11.9	0.387	524.2
LF-CV 70	70	19x2.14	10.70	1.4	13.6	0.268	722.6
LF-CV 95	95	19x2.52	12.60	1.6	15.9	0.193	997.5
LF-CV 120	120	37x2.03	14.21	1.6	17.5	0.153	1241.9
LF-CV 150	150	37x2.25	15.75	1.8	19.5	0.124	1527.6
LF-CV 185	185	37x2.52	17.64	2.0	21.8	0.0991	1913.8
LF-CV 240	240	61x2.25	20.25	2.2	24.8	0.0754	2502.5
LF-CV 300	300	61x2.52	22.68	2.4	27.6	0.0601	3129.7
LF-CV 400	400	61x2.85	25.65	2.6	31.0	0.0470	3984.8

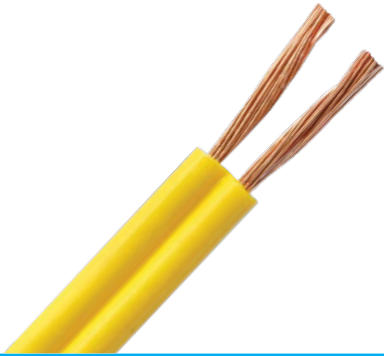
Tên sản phẩm in trên dây: Ví dụ cho tiết diện 1.5mm² là LF-CV 1.5mm² (7x0.52)

Product name is printed on wire: Example for 1.5mm² is LF-CV 1.5mm² (7x0.52)

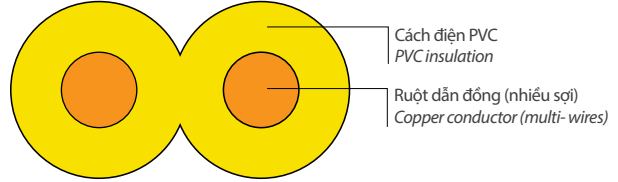
(*): Đường kính sợi đồng danh định/ Nominal diameter of copper wire

VCmd 0.6/1kV

DÂY ĐÔI MỀM DẪN RUỘT ĐỒNG



PARALLEL PAIR FLEXIBLE WIRE, COPPER CONDUCTOR



Tiêu chuẩn: AS/NZS 5000.1

- Ruột dẫn: Sợi đồng mềm, xoắn chùm (cấp 5)
- Cách điện: PVC
- Nhận biết dây: đỏ, vàng, xanh, trắng, đen
- Cấp điện áp (U_o/U): 0.6/1kV
- Nhiệt độ ruột dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 75°C

Standards: AS/NZS 5000.1

- Conductor: Annealed copper wires, bunched (class 5)
- Insulation: PVC
- Wire identification: red, yellow, blue, white, black
- Rated voltage (U_o/U): 0.6/1kV
- Max. conductor temperature in normal use: 75°C

Tên sản phẩm Product name	Ruột dẫn / Conductor			Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation mm	Đường kính ngoài (gần đúng) Overall diameter (approx.) mm x mm	Điện trở DC tối đa của ruột dẫn ở 20°C Max. DC resistance of conductor at 20°C Ω/km	Khối lượng dây (gần đúng) Weight (approx.) kg/km
	Tiết diện ruột dẫn danh định Nominal area of conductor mm ²	Kết cấu(*) Structure(*) N°/mm	Đường kính ruột dẫn gần đúng Approx. diameter of conductor mm				
VCmd 2x0.5	2x0.5	2x16/0.20	0.92	0.8	2.7 x 5.3	39.0	22.0
VCmd 2x0.75	2x0.75	2x24/0.20	1.13	0.8	2.9 x 5.7	26.0	28.1
VCmd 2x1.0	2x1.0	2x32/0.20	1.31	0.8	3.0 x 6.1	19.5	33.9
VCmd 2x1.5	2x1.5	2x30/0.25	1.58	0.8	3.3 x 6.7	13.3	44.4
VCmd 2x2.5	2x2.5	2x50/0.25	2.04	0.8	3.8 x 7.6	7.98	65.5
VCmd 2x4.0	2x4.0	2x80/0.25	2.59	1.0	4.8 x 9.5	4.95	104.2
VCmd 2x6.0	2x6.0	2x120/0.25	3.17	1.0	5.3 x 10.7	3.30	145.0

Tên sản phẩm in trên dây: Ví dụ cho tiết diện 2x1.0mm² là VCmd 2x1.0mm² (2x32/0.20)

Product name is printed on wire: Example for 2x1.0mm² is VCmd 2x1.0mm² (2x32/0.20)

(*): Đường kính sợi đồng danh định/ Nominal diameter of copper wire

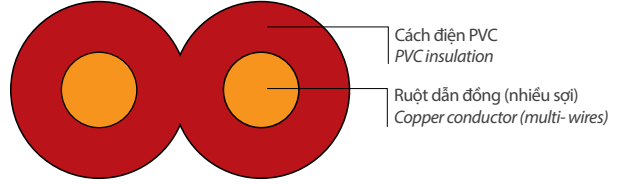
DÂY ĐÔI MỀM DỆT RUỘT ĐỒNG



Tiêu chuẩn: TIS 11-2531

- Ruột dẫn: Sợi đồng mềm, xoắn chùm (cấp 5)
- Cách điện: PVC
- Nhận biết dây: đỏ, vàng, xanh, trắng, đen
- Cấp điện áp (U_o/U): 300V
- Nhiệt độ ruột dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 70°C

PARALLEL PAIR FLEXIBLE WIRE, COPPER CONDUCTOR



Standards: TIS 11-2531

- Conductor: Annealed copper wires, bunched (class 5)
- Insulation: PVC
- Wire identification: red, yellow, blue, white, black
- Rated voltage (U_o/U): 300V
- Max. conductor temperature in normal use: 70°C

Tên sản phẩm Product name	Ruột dẫn / Conductor			Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation mm	Đường kính ngoài (gần đúng) Overall diameter (approx.) mm x mm	Điện trở DC tối đa của ruột dẫn ở 20°C Max. DC resistance of conductor at 20°C Ω/km	Khối lượng dây (gần đúng) Weight (approx.) kg/km
	Tiết diện ruột dẫn danh định Nominal area of conductor mm ²	Kết cấu(*) Structure(*) N°/mm	Đường kính ruột dẫn gần đúng Approx. diameter of conductor mm				
VCmd 2x0.5	2x0.5	2x16/0.20	0.92	0.8	2.7 x 5.3	39.0	22.0
VCmd 2x0.75	2x0.75	2x24/0.20	1.13	0.8	2.9 x 5.7	26.0	28.1
VCmd 2x1.0	2x1.0	2x32/0.20	1.31	0.8	3.0 x 6.1	19.5	33.9
VCmd 2x1.5	2x1.5	2x30/0.25	1.58	0.8	3.3 x 6.7	13.3	44.4
VCmd 2x2.5	2x2.5	2x50/0.25	2.04	0.8	3.8 x 7.6	7.98	65.5

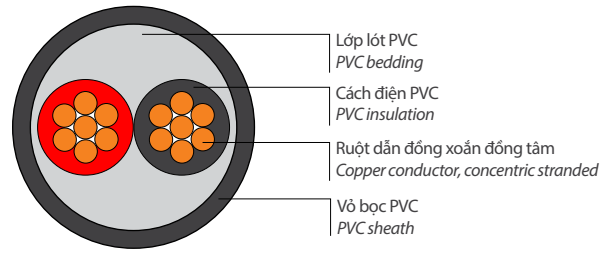
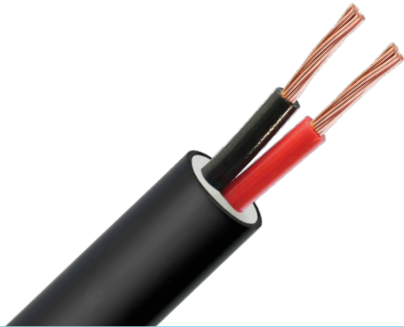
Tên sản phẩm in trên dây: Ví dụ cho tiết diện 2x1.0mm² là VCmd 2x1.0mm² (2x32/0.20)

Product name is printed on wire: Example for 2x1.0mm² is VCmd 2x1.0mm² (2x32/0.20)

(*): Đường kính sợi đồng danh định/ Nominal diameter of copper wire

CẤP ĐIỆN LỰC, 2 LỖI, RUỘT ĐỒNG CÁCH ĐIỆN PVC, VỎ BỌC PVC

POWER CABLE, TWO CORES, COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATION, PVC SHEATH



Tiêu chuẩn: TCVN 6610-4 (IEC 60227-4)

Standards: TCVN 6610-4 (IEC 60227-4)

- Ruột dẫn: đồng mềm (cấp 1 hoặc cấp 2)
- Cách điện: PVC
- Lớp lót: PVC
- Vỏ bọc: PVC
- Nhận biết cáp:
 - + Cách điện: đỏ, đen
 - + Vỏ bọc: màu xám hoặc màu đen
- Cấp điện áp (U_o/U): 300/500V
- Nhiệt độ ruột dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 70°C

- Conductor: Annealed plain copper (class 1 or class 2)
- Insulation: PVC
- Bedding: PVC
- Sheath: PVC
- Cable identification:
 - + Insulation: red, black
 - + Sheath: grey or black
- Rated voltage (U_o/U): 300/500V
- Max. conductor temperature in normal use: 70°C

Tên sản phẩm Product name	Ruột dẫn / Conductor			Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation mm	Chiều dày vỏ bọc danh định Nominal thickness of outer sheath mm	Đường kính ngoài (gần đúng) Overall diameter (approx.) mm	Điện trở DC tối đa của ruột dẫn ở 20°C Max. DC resistance of conductor at 20°C Ω/km	Khối lượng dây (gần đúng) Weight (approx.) kg/km
	Tiết diện ruột dẫn danh định Nominal area of conductor mm ²	Kết cấu(*) Structure(*) N°/mm	Đường kính ruột dẫn gần đúng Approx. diameter of conductor mm					
	mm ²	N°/mm	mm					
CVV 2x1.5	2x1.5	2x7x0.52	1.56	0.7	1.2	9.3	12.100	129.6
CVV 2x2.5	2x2.5	2x7x0.67	2.01	0.8	1.2	10.6	7.410	175.8
CVV 2x4.0	2x4.0	2x7x0.85	2.55	0.8	1.2	11.7	4.610	227.4
CVV 2x6.0	2x6.0	2x7x1.04	3.12	0.8	1.2	12.8	3.080	290.8
CVV 2x10	2x10	2x7x1.35	4.05	1.0	1.4	16.3	1.830	474.4
CVV 2x16	2x16	2x7x1.70	5.10	1.0	1.4	18.4	1.150	664.2
CVV 2x25	2x25	2x7x2.14	6.42	1.2	1.4	22.2	0.727	995.2
CVV 2x35	2x35	2x7x2.52	7.56	1.2	1.6	25.3	0.524	1320.8
CVV 2x1.5	2x1.5	2x1x1.40	1.40	0.7	1.2	9.0	12.100	123.1
CVV 2x2.5	2x2.5	2x1x1.80	1.80	0.8	1.2	10.2	7.410	166.1
CVV 2x4.0	2x4.0	2x1x2.25	2.25	0.8	1.2	11.1	4.610	210.6
CVV 2x6.0	2x6.0	2x1x2.78	2.78	0.8	1.2	12.1	3.080	271.5
CVV 2x10	2x10	2x1x3.57	3.57	1.0	1.4	15.3	1.830	436.7

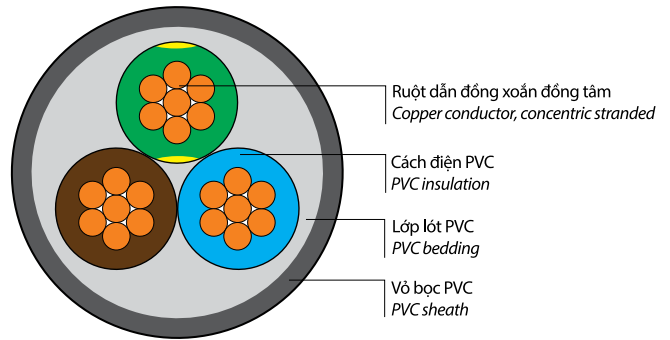
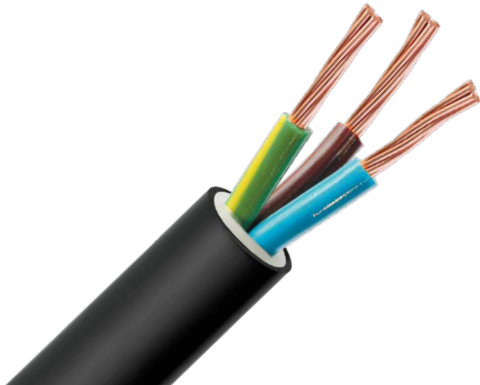
Tên sản phẩm in trên dây: Ví dụ cho tiết diện 2x1.5mm² là CVV 2x1.5mm² (2x7x0.52)

Product name is printed on wire: Example for 2x1.5mm² is CVV 2x1.5mm² (2x7x0.52)

(*): Đường kính sợi đồng danh định/ Nominal diameter of copper wire

CÁP ĐIỆN LỰC, 3 LỖI, RUỘT ĐỒNG CÁCH ĐIỆN PVC, VỎ BỌC PVC

POWER CABLE, THREE CORES, COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATION, PVC SHEATH



Tiêu chuẩn: TCVN 6610-4 (IEC 60227-4)

- Ruột dẫn: đồng mềm (cấp 1 hoặc cấp 2)
- Cách điện: PVC
- Lớp lót: PVC
- Vỏ bọc: PVC
- Nhận biết cáp:
 - + Cách điện: xanh lục - vàng, xanh lam, nâu
 - + Vỏ bọc: màu xám hoặc màu đen
- Cấp điện áp (U_o/U): 300/500V
- Nhiệt độ ruột dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 70°C

Standards: TCVN 6610-4 (IEC 60227-4)

- Conductor: Annealed plain copper (class 1 or class 2)
- Insulation: PVC
- Bedding: PVC
- Sheath: PVC
- Cable identification:
 - + Insulation: green-yellow, blue, brown
 - + Sheath: grey or black
- Rated voltage (U_o/U): 300/500V
- Max. conductor temperature in normal use: 70°C

Tên sản phẩm Product name	Ruột dẫn / Conductor			Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation	Chiều dày vỏ bọc danh định Nominal thickness of outer sheath	Đường kính ngoài (gần đúng) Overall diameter (approx.)	Điện trở DC tối đa của ruột dẫn ở 20°C Max. DC resistance of conductor at 20°C	Khối lượng dây (gần đúng) Weight (approx.)
	Tiết diện ruột dẫn danh định	Kết cấu(*)	Đường kính ruột dẫn gần đúng					
	Nominal area of conductor	Structure(*)	Approx. diameter of conductor					
	mm ²	N°/mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km
CVV 3x1.5	3x1.5	3x7x0.52	1.56	0.7	1.2	9.8	12.100	153.1
CVV 3x2.5	3x2.5	3x7x0.67	2.01	0.8	1.2	11.2	7.410	210.9
CVV 3x4.0	3x4.0	3x7x0.85	2.55	0.8	1.2	12.3	4.610	277.8
CVV 3x6.0	3x6.0	3x7x1.04	3.12	0.8	1.4	14.0	3.080	374.4
CVV 3x10	3x10	3x7x1.35	4.05	1.0	1.4	17.2	1.830	589.3
CVV 3x16	3x16	3x7x1.70	5.10	1.0	1.4	19.9	1.150	840.3
CVV 3x25	3x25	3x7x2.14	6.42	1.2	1.6	24.0	0.727	1266.1
CVV 3x35	3x35	3x7x2.52	7.56	1.2	1.6	26.9	0.524	1659.0
CVV 3x1.5	3x1.5	3x1x1.40	1.40	0.7	1.2	9.4	12.100	146.0
CVV 3x2.5	3x2.5	3x1x1.80	1.80	0.8	1.2	10.7	7.410	200.2
CVV 3x4.0	3x4.0	3x1x2.25	2.25	0.8	1.2	11.7	4.610	258.5
CVV 3x6.0	3x6.0	3x1x2.78	2.78	0.8	1.4	13.2	3.080	352.3
CVV 3x10	3x10	3x1x3.57	3.57	1.0	1.4	16.2	1.830	546.2

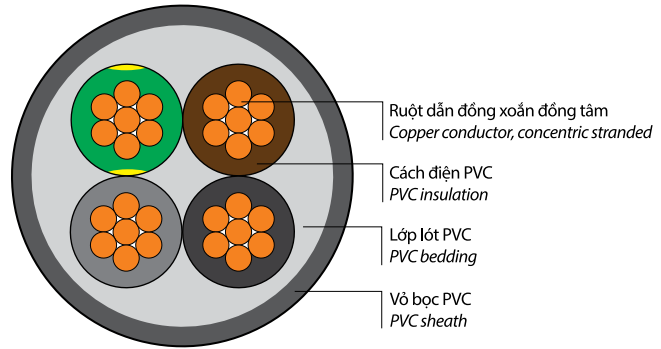
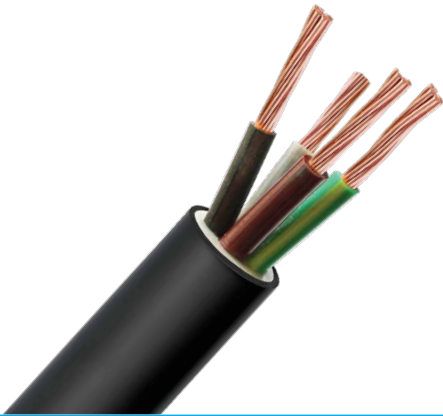
Tên sản phẩm in trên dây: Ví dụ cho tiết diện 3x1.5mm² là CVV 3x1.5mm² (3x7x0.52)

Product name is printed on wire: Example for 3x1.5mm² is CVV 3x1.5mm² (3x7x0.52)

(*): Đường kính sợi đồng danh định/ Nominal diameter of copper wire

CÁP ĐIỆN LỰC, 4 LỖI, RUỘT ĐỒNG CÁCH ĐIỆN PVC, VỎ BỌC PVC

POWER CABLE, FOUR CORES, COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATION, PVC SHEATH



Tiêu chuẩn: TCVN 6610-4 (IEC 60227-4)

Standards: TCVN 6610-4 (IEC 60227-4)

- Ruột dẫn: đồng mềm (cấp 1 hoặc cấp 2)
- Cách điện: PVC
- Lớp lót: PVC
- Vỏ bọc: PVC
- Nhận biết cáp:
 - + Cách điện: xanh lục - vàng, nâu, đen, xám
 - + Vỏ bọc: màu xám hoặc màu đen
- Cấp điện áp (U_o/U): 300/500V
- Nhiệt độ ruột dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 70°C

- Conductor: Annealed plain copper (class 1 or class 2)
- Insulation: PVC
- Bedding: PVC
- Sheath: PVC
- Cable identification:
 - + Insulation: green-yellow, brown, black, grey
 - + Sheath: grey or black
- Rated voltage (U_o/U): 300/500V
- Max. conductor temperature in normal use: 70°C

Tên sản phẩm Product name	Ruột dẫn / Conductor			Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation mm	Chiều dày vỏ bọc danh định Nominal thickness of outer sheath mm	Đường kính ngoài (gần đúng) Overall diameter (approx.) mm	Điện trở DC tối đa của ruột dẫn ở 20°C Max. DC resistance of conductor at 20°C Ω/km	Khối lượng dây (gần đúng) Weight (approx.) kg/km
	Tiết diện ruột dẫn danh định	Kết cấu(*)	Đường kính ruột dẫn gần đúng					
	Nominal area of conductor mm ²	Structure(*) N°/mm	Approx. diameter of conductor mm					
CVV 4x1.5	4x1.5	4x7x0.52	1.56	0.7	1.2	10.5	12.100	181.4
CVV 4x2.5	4x2.5	4x7x0.67	2.01	0.8	1.2	12.1	7.410	253.0
CVV 4x4.0	4x4.0	4x7x0.85	2.55	0.8	1.4	13.8	4.610	351.1
CVV 4x6.0	4x6.0	4x7x1.04	3.12	0.8	1.4	15.6	3.080	472.4
CVV 4x10	4x10	4x7x1.35	4.05	1.0	1.4	18.8	1.830	724.1
CVV 4x16	4x16	4x7x1.70	5.10	1.0	1.4	21.8	1.150	1039.7
CVV 4x25	4x25	4x7x2.14	6.42	1.2	1.6	26.7	0.727	1600.7
CVV 4x35	4x35	4x7x2.52	7.56	1.2	1.6	29.5	0.524	2071.4
CVV 4x1.5	4x1.5	4x1x1.40	1.40	0.7	1.2	10.2	12.100	173.2
CVV 4x2.5	4x2.5	4x1x1.80	1.80	0.8	1.2	11.6	7.410	240.6
CVV 4x4.0	4x4.0	4x1x2.25	2.25	0.8	1.4	13.1	4.610	327.5
CVV 4x6.0	4x6.0	4x1x2.78	2.78	0.8	1.4	14.8	3.080	445.8

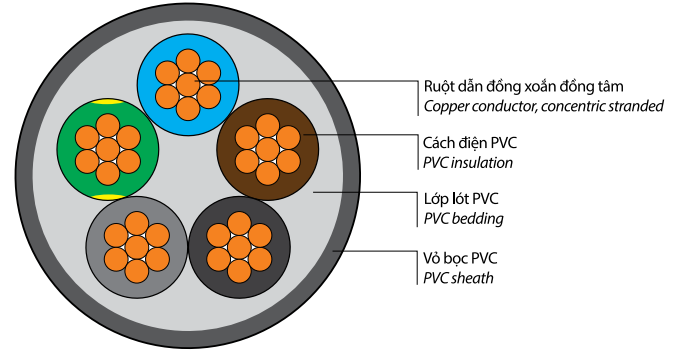
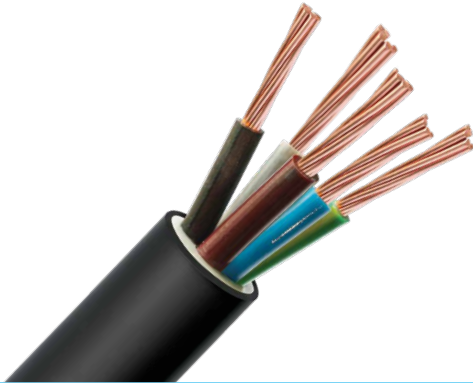
Tên sản phẩm in trên dây: Ví dụ cho tiết diện 4x1.5mm² là CVV 4x1.5mm² (4x7x0.52)

Product name is printed on wire: Example for 4x1.5mm² is CVV 4x1.5mm² (4x7x0.52)

(*): Đường kính sợi đồng danh định/ Nominal diameter of copper wire

CÁP ĐIỆN LỰC, 5 LỖI, RUỘT ĐỒNG CÁCH ĐIỆN PVC, VỎ BỌC PVC

POWER CABLE, FIVE CORES, COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATION, PVC SHEATH



Tiêu chuẩn: TCVN 6610-4 (IEC 60227-4)

- Ruột dẫn: đồng mềm (cấp 1 hoặc cấp 2)
- Cách điện: PVC
- Lớp lót: PVC
- Vỏ bọc: PVC
- Nhận biết cáp:
 - + Cách điện: xanh lục - vàng, xanh lam, nâu, đen, xám
 - + Vỏ bọc: màu xám hoặc màu đen
- Cấp điện áp (U_o/U): 300/500V
- Nhiệt độ ruột dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 70°C

Standards: TCVN 6610-4 (IEC 60227-4)

- Conductor: Annealed plain copper (class 1 or class 2)
- Insulation: PVC
- Bedding: PVC
- Sheath: PVC
- Cable identification:
 - + Insulation: green-yellow, blue, brown, black, grey
 - + Sheath: grey or black
- Rated voltage (U_o/U): 300/500V
- Max. conductor temperature in normal use: 70°C

Tên sản phẩm Product name	Ruột dẫn / Conductor			Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation mm	Chiều dày vỏ bọc danh định Nominal thickness of outer sheath mm	Đường kính ngoài (gần đúng) Overall diameter (approx.) mm	Điện trở DC tối đa của ruột dẫn ở 20°C Max. DC resistance of conductor at 20°C Ω/km	Khối lượng dây (gần đúng) Weight (approx.) kg/km
	Tiết diện ruột dẫn danh định Nominal area of conductor mm ²	Kết cấu(*) Structure(*) N°/mm	Đường kính ruột dẫn gần đúng Approx. diameter of conductor mm					
CVV 5x1.5	5x1.5	5x7x0.52	1.56	0.7	1.2	11.4	12.100	210.8
CVV 5x2.5	5x2.5	5x7x0.67	2.01	0.8	1.2	13.1	7.410	296.6
CVV 5x4.0	5x4.0	5x7x0.85	2.55	0.8	1.4	15.4	4.610	428.7
CVV 5x6.0	5x6.0	5x7x1.04	3.12	0.8	1.4	16.9	3.080	558.8
CVV 5x10	5x10	5x7x1.35	4.05	1.0	1.4	20.5	1.830	862.6
CVV 5x16	5x16	5x7x1.70	5.10	1.0	1.6	24.2	1.150	1268.4
CVV 5x25	5x25	5x7x2.14	6.42	1.2	1.6	29.2	0.727	1918.8
CVV 5x35	5x35	5x7x2.52	7.56	1.2	1.6	32.7	0.524	2525.0
CVV 5x1.5	5x1.5	5x1x1.40	1.40	0.7	1.2	10.9	12.100	201.4
CVV 5x2.5	5x2.5	5x1x1.80	1.80	0.8	1.2	12.6	7.410	282.4
CVV 5x4.0	5x4.0	5x1x2.25	2.25	0.8	1.4	14.6	4.610	400.5
CVV 5x6.0	5x6.0	5x1x2.78	2.78	0.8	1.4	16.0	3.080	528.0
CVV 5x10	5x10	5x1x3.57	3.57	1.0	1.4	19.2	1.830	802.4

Tên sản phẩm in trên dây: Ví dụ cho tiết diện 5x1.5mm² là CVV 5x1.5mm² (5x7x0.52)

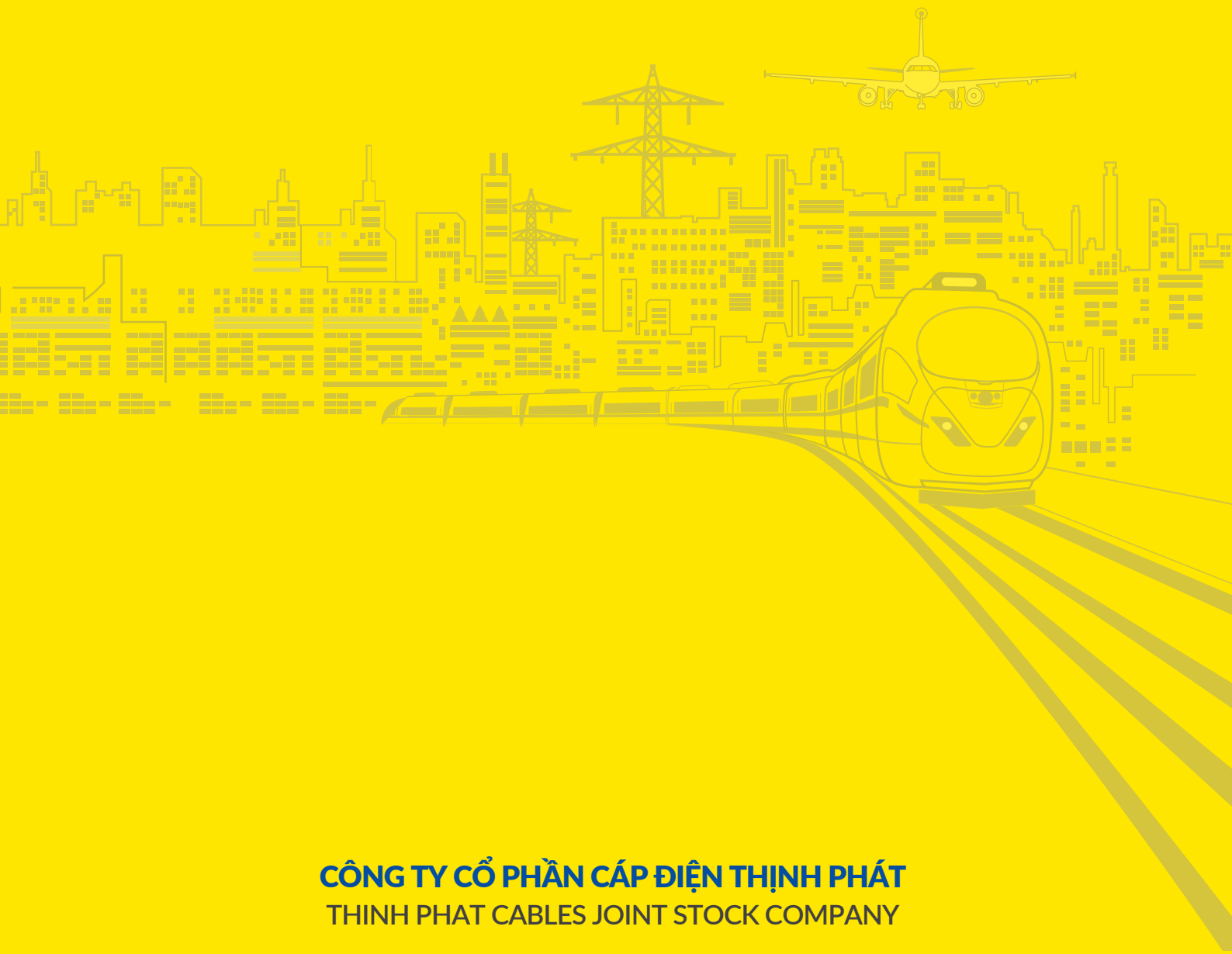
Product name is printed on wire: Example for 5x1.5mm² is CVV 5x1.5mm² (5x7x0.52)

(*): Đường kính sợi đồng danh định/ Nominal diameter of copper wire

CÁP ĐIỆN THỊNH PHÁT

Sự lựa chọn chất lượng
dành cho hộ gia đình





CÔNG TY CỔ PHẦN CÁP ĐIỆN THỊNH PHÁT
THINH PHAT CABLES JOINT STOCK COMPANY



REVISION: 04/2022

Trụ sở chính:

144A Hồ Học Lãm, P. An Lạc, Q. Bình Tân, Tp. HCM
ĐT : 028 3825 3604 - Fax: 028 3825 3605

VP Giao dịch: KĐT. Sala

35 Đường Số 10, P. An Lợi Đông, Tp. Thủ Đức, Tp. HCM
ĐT : 028 3825 3604 - Fax: 028 3825 3605

Nhà máy SX:

Đường Số 1, KCN Thịnh Phát, Tỉnh lộ 830, Ấp 3,
Xã Lương Bình Huyện Bến Lức, Tỉnh Long An.
ĐT: 0272 363 9999 - Fax: 0272 363 7979

Head office:

144A Ho Hoc Lam St., An Lac Ward, Binh Tan District, Ho Chi Minh City
ĐT : +84 28 3825 3604 - Fax: +84 28 3825 3605

Business office:

No. 35, Street 10, An Loi Dong Ward, Thu Duc City, Ho Chi Minh City
ĐT : +84 28 3825 3604 - Fax: +84 28 3825 3605

Factory:

Street 1, Thinh Phat Industrial Zone, Provincial Rd. 830,
Luong Binh Commue, Ben Luc District, Long An Province, Vietnam.
ĐT: +84 272 363 9999 - Fax: +84 272 363 7979

 www.thiphacable.com

 thinhphat@thipha.com.vn