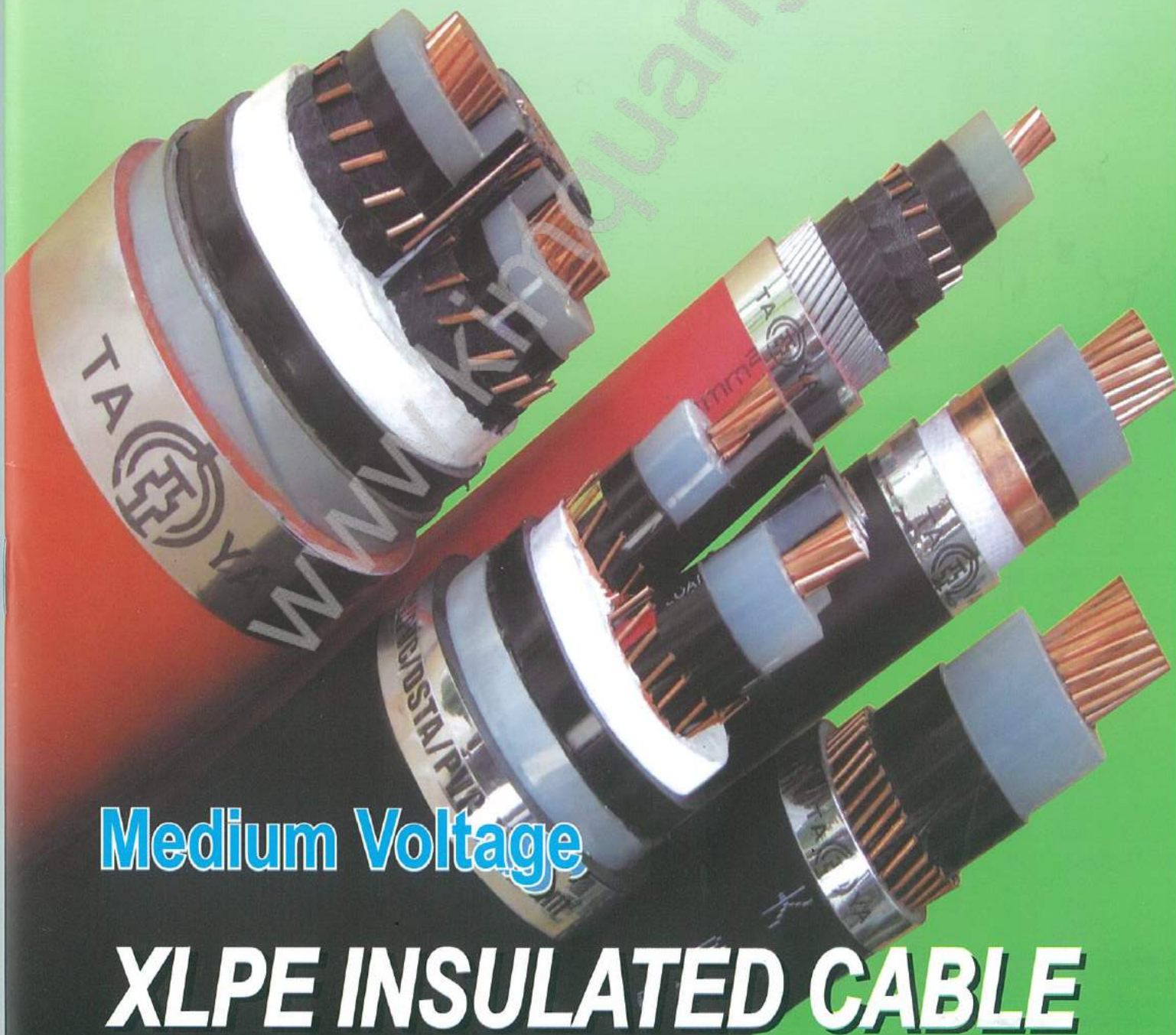




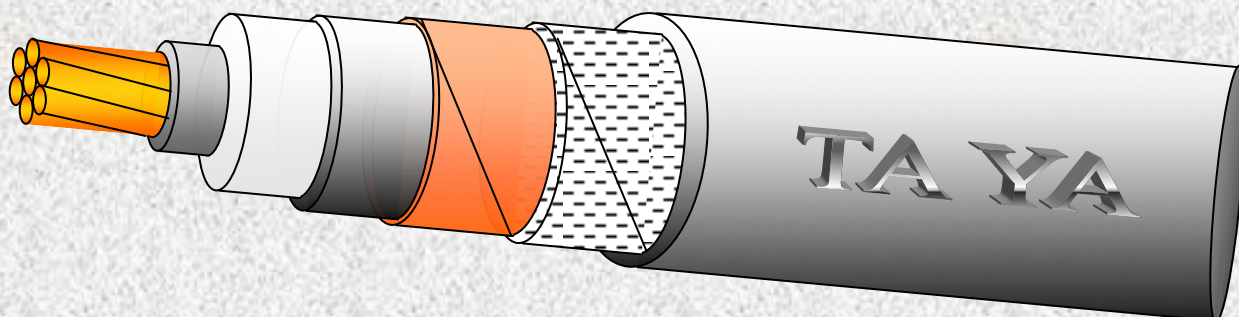
CÔNG TY CỔ PHẦN DÂY & CÁP ĐIỆN TA YA (VIỆT NAM)  
TA YA (VIETNAM) ELECTRIC WIRE & CABLE J.S COMPANY



# CONTENTS

## NỘI DUNG

✚	<b>Properties of Cross-Linked Polyethylene</b> .....	1
	Các đặc tính của XLPE	
✚	<b>Typical Construction of Cables</b> .....	2
	Cấu tạo điển hình của các loại cáp	
✚	<b>Constructional information of the typical cables</b>	
	Thông số các loại cáp điển hình	
■	<b>TCVN 5935, IEC 60502</b>	
◆	3.6/6 (7.2) KV Single/Three-core XLPE insulated cable .....	4
	Cáp 1 lõi hoặc 3 lõi cách điện XLPE, 3.6/6 (7.2) KV	
◆	6/10 (12) KV Single/Three-core XLPE insulated cable .....	5
	Cáp 1 lõi hoặc 3 lõi cách điện XLPE, 6/10 (12) KV	
◆	8.7/15 (17.5) KV Single/Three-core XLPE insulated cable .....	7
	Cáp 1 lõi hoặc 3 lõi cách điện XLPE, 8.7/15 (17.5) KV	
◆	12/20 (24) KV Single/Three-core XLPE insulated cable .....	8
	Cáp 1 lõi hoặc 3 lõi cách điện XLPE, 12/20 (24) KV	
◆	18/30 (36) KV Single/Three-core XLPE insulated cable .....	10
	Cáp 1 lõi hoặc 3 lõi cách điện XLPE, 18/30 (36) KV	
◆	XLPE Insulated PVC Sheathed Cables With Water Blocking Function .....	11
	Cáp cách điện XLPE, vỏ bọc PVC với chức năng chống thấm	
■	<b>CNS 2655 C2047</b>	
◆	5 KV Single/Three-core XLPE insulated cable .....	12
	Cáp 1 lõi hoặc 3 lõi cách điện XLPE, vỏ bọc PVC 5 KV	
◆	8 KV Single/Three-core XLPE insulated cable (Grounded system).....	13
	Cáp 1 lõi hoặc 3 lõi cách điện XLPE, vỏ bọc PVC 8 KV (Hệ thống được nối đất)	
◆	8 KV Single/Three-core XLPE insulated cable (Ungrounded system) .....	14
	Cáp 1 lõi hoặc 3 lõi cách điện XLPE, vỏ bọc PVC 8 KV (Hệ thống không được nối đất)	
◆	15 KV Single/Three-core XLPE insulated cable (Grounded system) .....	15
	Cáp 1 lõi hoặc 3 lõi cách điện XLPE, vỏ bọc PVC 15 KV (Hệ thống được nối đất)	
◆	15 KV Single/Three-core XLPE insulated cable (Ungrounded system) .....	16
	Cáp 1 lõi hoặc 3 lõi cách điện XLPE, vỏ bọc PVC 15 KV (Hệ thống không được nối đất)	
◆	25 KV Single/Three-core XLPE insulated cable (Grounded system) .....	17
	Cáp 1 lõi hoặc 3 lõi cách điện XLPE, vỏ bọc PVC 25 KV (Hệ thống được nối đất)	
◆	25 KV Single/Three-core XLPE insulated cable (Ungrounded system) .....	18
	Cáp 1 lõi hoặc 3 lõi cách điện XLPE, vỏ bọc PVC 25 KV (Hệ thống không được nối đất)	
■	<b>JIS C 3606</b>	
◆	3.3 KV Single -core XLPE insulated cable .....	19
	Cáp 1 lõi cách điện XLPE, 3.3 KV	
◆	3.3 KV Three-core XLPE insulated cable .....	20
	Cáp 3 lõi cách điện XLPE, 3.3 KV	
◆	6.6 KV Single -core XLPE insulated cable .....	21
	Cáp 1 lõi cách điện XLPE, 6.6 KV	
◆	6.6 KV Three-core XLPE insulated cable .....	22
	Cáp 3 lõi cách điện XLPE, 6.6 KV	
✚	<b>Current Rating for XLPE Insulated Cable</b> .....	23
	Dòng Điện Định Mức Của Cáp Cách Điện XLPE	





Cross-Linked polyethylene (XLPE) insulated cable have been supplied by TA YA (Viet Nam) Electric Wire & Cable Co., Ltd. for many years and incessant effort of developments in cable design and manufacturing techniques. To provide the highest quality and competitive products, we invested a large sums of human and financial resources to research technology. Also, purchased the latest and most efficient production system and to upgrade the quality and the volume of production.

These products in this catalogue are based on the specification of IEC 60502, TCVN 5935, CNS 2655 C2047, and JIS C3606. Other types of cables, not listed in this catalogue, can also be offered upon request.

Cáp cách điện XLPE được cung cấp bởi công ty TAYA (Việt Nam) trong nhiều năm qua và vẫn nỗ lực phát triển không ngừng trong thiết kế và kỹ thuật sản xuất. Để cung cấp sản phẩm có chất lượng và tính cạnh tranh cao nhất, chúng tôi đã đầu tư lớn về nguồn lực tài chính và con người. Cũng như sử dụng dây chuyền sản xuất hiện đại để nâng cao chất lượng sản phẩm.

Những sản phẩm trong catalogue này được xây dựng theo thông số của các tiêu chuẩn IEC 60502, TCVN 5935, CNS 2655 C2047, và JIS 3606. Khi khách hàng yêu cầu các loại dây cáp khác không được liệt kê trong catalogue này, chúng tôi vẫn có thể sản xuất được..

## © Properties of Cross-Linked Polyethylene:

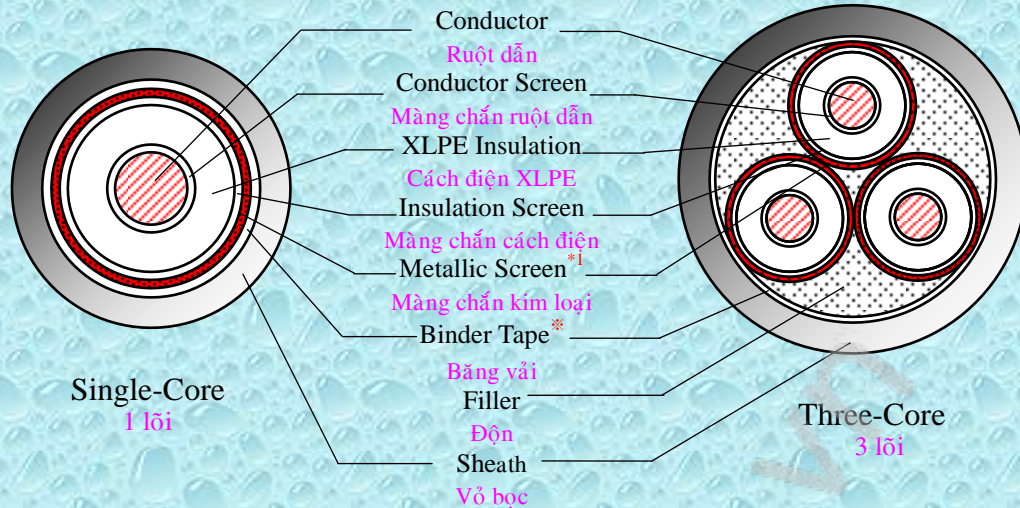
XLPE is a thermoset material produced by the compounding of LDPE with a crosslinking agent such as dicumyl peroxide. During a curing (vulcanization) process, the long-chain PE molecules crosslink to form a material that has electrical characteristics that are similar to thermoplastic PE, but with better mechanical properties, particularly at high temperature. XLPE-insulated cables have rated maximum conductor temperature of 90°C and an emergency rating of up to 130°C, depending on the standard used to rated XLPE-insulated cables. Cables insulated with XLPE also have a conductor short-circuit rating of 250°C. XLPE has excellent dielectric properties making it useful for a large range of voltage applications.

XLPE là loại vật liệu phản ứng nhiệt được sản xuất bằng sự kết hợp của PE tỷ trọng thấp với các tác nhân liên kết ngang như DCP. Trong quá trình lưu hoá, các chuỗi phân tử dọc của PE liên kết ngang để tạo ra một loại vật liệu mà có các đặc tính về điện giống như PE, nhưng các đặc tính về cơ tính thì tốt hơn, đặc biệt ở nhiệt độ cao. Cáp cách điện XLPE có nhiệt độ làm việc danh định của ruột dẫn tối đa 90°C, và nhiệt độ nhất thời lên đến 130°C, tùy thuộc vào tiêu chuẩn được sử dụng của cáp. Cáp cách điện XLPE cũng chịu được nhiệt độ dòng ngắn mạch 250°C. XLPE có các đặc tính cách điện rất tốt, rất hữu ích khi được ứng dụng cho một phạm vi điện áp rộng.

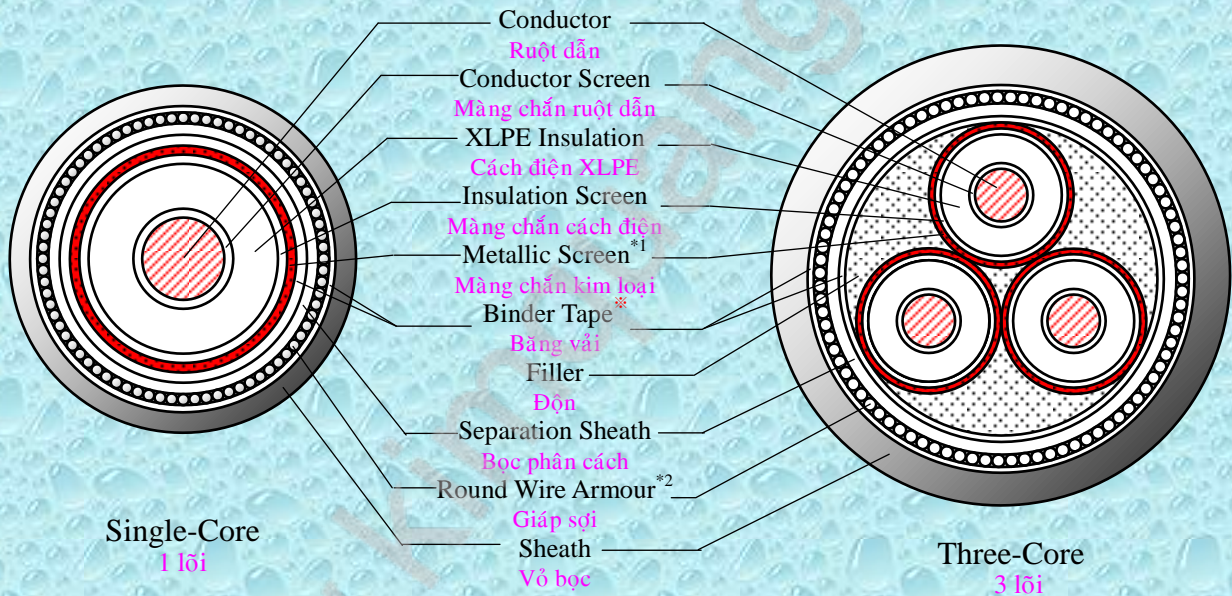
# © Typical Construction of Cables:

Cấu tạo điển hình của các loại cáp:

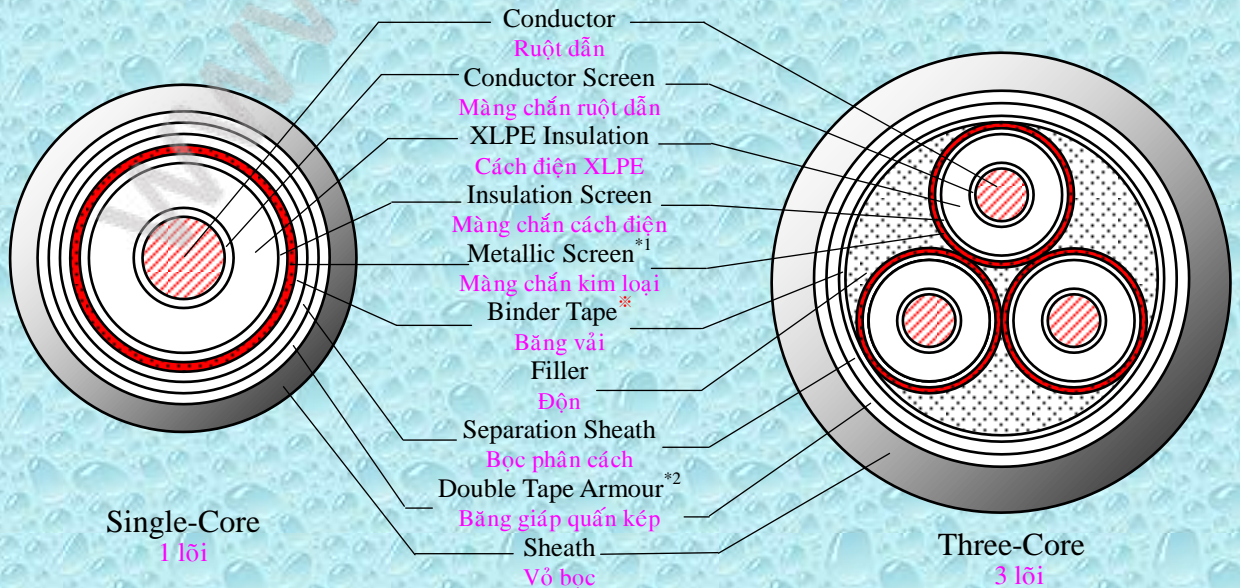
## ➤ Unarmoured Cables: Cáp không có áo giáp



## ➤ Round Wire Armoured Cables: Cáp có áo giáp bảo vệ bằng lớp sợi tròn



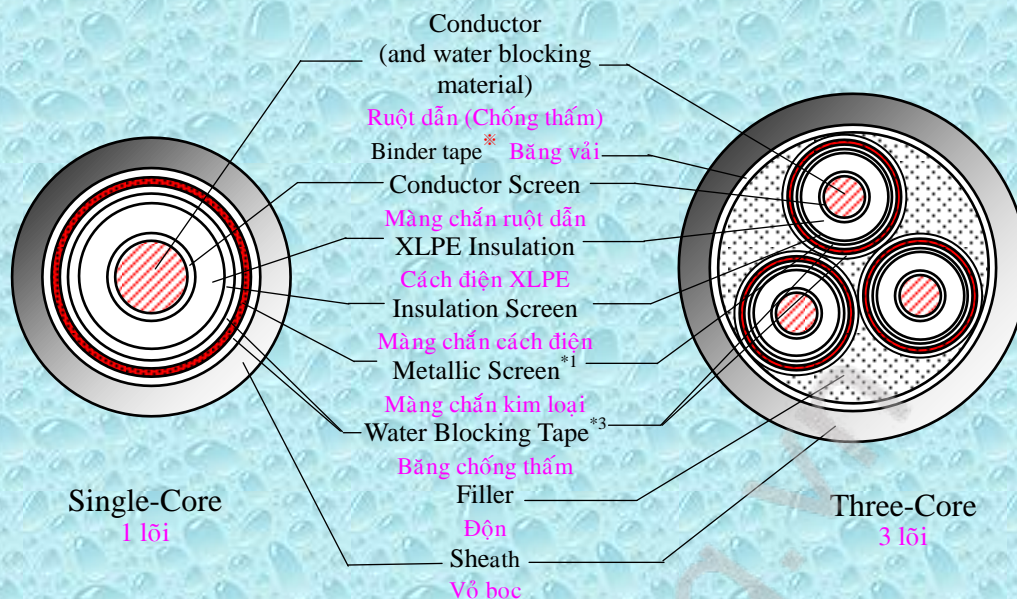
## ➤ Double Tape Armoured Cables: Cáp có áo giáp bảo vệ bằng băng quấn kép



※ if necessary (Nếu cần)

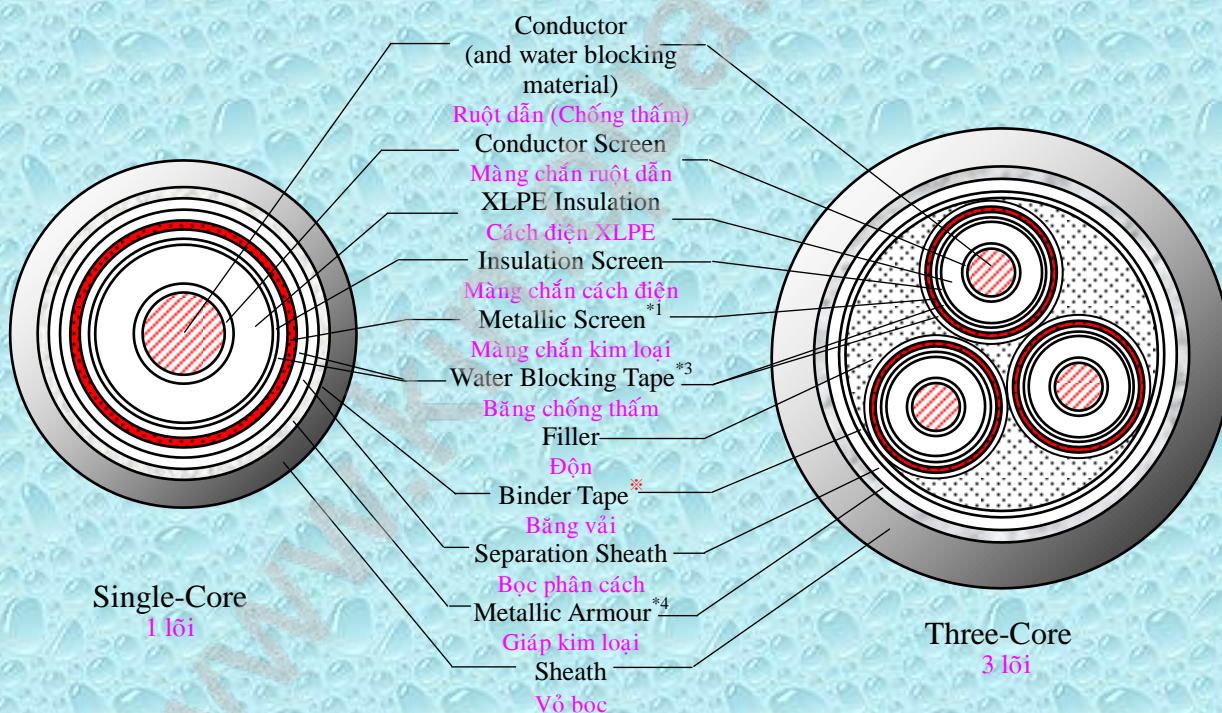
## ➤ Unarmoured Cables With Water Blocking Function:

Cáp không có áo giáp bảo vệ có chức năng chống thấm



## ➤ Armoured Cables With Water Blocking Function:

Cáp có áo giáp bảo vệ có chức năng chống thấm



- Note: 1) Metallic screen shall consist of plain annealed copper tape. Instead of copper tape screen, a layer of copper wires can be provided upon request.  
 2) The material of armor shall consist of a layer of galvanized steel wires or tapes for multi-core cable, but aluminum material for single-core cable.  
 3) To comply with the longitudinal water penetration test given in IEC 60502, water blocking tape(s) shall be used at the discretion of the manufacturer.  
 4) Metallic Armor types shall be a layer of single wires or double layer of flat tapes, according to customer's requirement.

- Chú ý: 1) Mạng chắn kim loại sẽ là băng đồng mềm. Thay cho băng đồng, có thể sử dụng một lớp sợi đồng khi có yêu cầu.  
 2) Vật liệu áo giáp sẽ là sợi hoặc băng thép mạ cho cáp nhiều ruột, nhưng cáp một ruột phải sử dụng vật liệu nhôm.  
 3) Để đáp ứng thử thấm nước theo chiều dọc của cáp trong IEC 60502, băng chống thấm nước được sử dụng theo tính toán của nhà sản xuất.  
 4) Các loại áo giáp kim loại sẽ là một lớp sợi hoặc băng quấn kép tùy theo yêu cầu của khách hàng.

# © Constructional Information Of The Typical Cables

Thông số của các loại cáp điển hình



[1] TCVN 5935, IEC 60502 :

## - 3.6/6 (7.2) KV XLPE Insulated PVC Sheathed Cables

Cáp cách điện XLPE, vỏ bọc PVC 3.6/6 (7.2) KV

APPLIED SPEC.: TCVN 5935, IEC 60502

Các thông số được áp dụng: TCVN 5935, IEC 60502

### ● 3.6/6 (7.2) KV - Unarmoured Cable (Cáp không áo giáp bảo vệ)

Conductor* <sup>1</sup> Ruột dẫn		Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of Sheath Bề dày vỏ bọc danh định		Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)		Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)	
Nominal sectional area Tiết diện danh định	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)		1C	3C	1C	3C			1C	3C
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/5min	kg/km	kg/km
35	7.1	2.5	1.5	2.2	19.7	39.6	0.524	12.5	638	2151
50	8.2	2.5	1.6	2.3	21.0	42.2	0.387	12.5	789	2634
70	9.8	2.5	1.6	2.4	22.6	45.8	0.268	12.5	1007	3368
95	11.5	2.5	1.7	2.5	24.5	49.8	0.193	12.5	1282	4265
120	13.0	2.5	1.7	2.6	26.0	53.3	0.153	12.5	1552	5169
150	14.5	2.5	1.8	2.8	27.7	56.9	0.124	12.5	1835	6108
185	16.3	2.5	1.8	2.9	29.5	61.0	0.0991	12.5	2216	7377
240	18.5	2.6	1.9	3.0	32.1	66.4	0.0754	12.5	2748	9105
300	20.8	2.8	2.0	3.2	35.0	72.7	0.0601	12.5	3456	11441
400	23.8	3.0	2.1	-	38.6	-	0.0470	12.5	4344	-
500	26.7	3.2	2.2	-	42.5	-	0.0366	12.5	5366	-

### ● 3.6/6 (7.2) KV - Wire armoured Cable (Cáp có áo giáp dạng sợi)

Conductor* <sup>1</sup> Ruột dẫn		Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of separation Bề dày vỏ bọc phân cách danh định		Dia. of wire armour Đ/K sợi giáp		Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định		Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)		Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)		
Nominal sectional Area Tiết diện danh định	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)		1C	3C	Al	St	1C	3C	1C	3C			1C	3C	
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/5min	kg/km	kg/km
35	7.1	2.5	1.2	1.3	1.6	2.5	1.8	2.5	26.7	48.9	0.524	12.5	1037	4435	
50	8.2	2.5	1.2	1.3	1.6	2.5	1.8	2.6	27.8	51.4	0.387	12.5	1198	5058	
70	9.8	2.5	1.2	1.4	1.6	2.5	1.8	2.7	29.4	55.3	0.268	12.5	1443	6004	
95	11.5	2.5	1.2	1.5	1.6	2.5	1.9	2.8	31.3	59.4	0.193	12.5	1749	7145	
120	13.0	2.5	1.2	1.5	1.6	2.5	1.9	2.9	32.8	62.8	0.153	12.5	2046	8238	
150	14.5	2.5	1.2	1.6	2.0	2.5	2.0	3.0	35.3	66.5	0.124	12.5	2441	9368	
185	16.3	2.5	1.2	1.7	2.0	2.5	2.1	3.2	37.3	71.0	0.0991	12.5	2877	10949	
240	18.5	2.6	1.2	1.8	2.0	3.15	2.2	3.4	39.9	78.1	0.0754	12.5	3456	13870	
300	20.8	2.8	1.2	1.9	2.0	3.15	2.2	3.6	42.6	84.7	0.0601	12.5	4202	16689	
400	23.8	3.0	1.2	-	2.0	-	2.4	-	46.4	-	0.0470	12.5	5190	-	
500	26.7	3.2	1.3	-	2.5	-	2.5	-	51.6	-	0.0366	12.5	6471	-	

\*1. The conductor shall be circular compacted stranded annealed copper wires, and the diameter of its individual wire shall be not limited.

Ruột dẫn là dây đồng nung mềm được xoắn nén tròn, và không giới hạn đường kính từng sợi.

● **3.6/6 (7.2) KV - Tape armoured Cable (Cáp có áo giáp dạng băng)**

Conductor*1 Ruột dẫn		Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of separation Bề dày vỏ bọc phân cách danh định		Thick. of tape armour Bề dày băng giáp		Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định		Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)		Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)	
Nominal sectional Area Tiết diện danh định	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)		1C	3C	1C	3C	1C	3C	1C	3C				
													Al	St
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/5min	kg/km	kg/km	
35	7.1	2.5	1.2	1.3	0.5	0.5	1.8	2.4	24.9	45.3	0.524	12.5	926	3136
50	8.2	2.5	1.2	1.3	0.5	0.5	1.8	2.5	26.0	48.0	0.387	12.5	1082	3690
70	9.8	2.5	1.2	1.4	0.5	0.5	1.8	2.6	27.6	51.9	0.268	12.5	1320	4538
95	11.5	2.5	1.2	1.5	0.5	0.5	1.8	2.7	29.3	55.9	0.193	12.5	1606	5546
120	13.0	2.5	1.2	1.5	0.5	0.5	1.9	2.8	31.0	59.4	0.153	12.5	1907	6533
150	14.5	2.5	1.2	1.6	0.5	0.5	1.9	2.9	32.5	63.0	0.124	12.5	2197	7562
185	16.3	2.5	1.2	1.7	0.5	0.5	2.0	3.1	34.5	67.6	0.0991	12.5	2615	9010
240	18.5	2.6	1.2	1.8	0.5	0.5	2.1	3.2	37.1	73.2	0.0754	12.5	3180	10913
300	20.8	2.8	1.2	1.9	0.5	0.5	2.2	3.4	40.0	79.6	0.0601	12.5	3924	13432
400	23.8	3.0	1.2	-	0.5	-	2.3	-	43.6	-	0.0470	12.5	4858	-
500	26.7	3.2	1.3	-	0.5	-	2.4	-	47.7	-	0.0366	12.5	5951	-

**- 6/10(12) KV XLPE Insulated PVC Sheathed Cables**

**APPLIED SPEC.: TCVN 5935, IEC 60502**

**Cáp cách điện XLPE, vỏ bọc PVC 6/10 (12) KV**

**Các thông số được áp dụng: TCVN 5935, IEC 60502**

● **6/10 (12) KV - Unarmoured Cable (Cáp không có áo giáp bảo vệ)**

Conductor*1 Ruột dẫn		Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of Sheath Bề dày vỏ bọc danh định		Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)		Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)	
Nominal sectional area Tiết diện danh định	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)		1C	3C	1C	3C				
									1C	3C
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/5min	kg/km	kg/km
35	7.1	3.4	1.6	2.3	21.7	43.7	0.524	21	711	2414
50	8.2	3.4	1.7	2.4	23.0	46.2	0.387	21	866	2912
70	9.8	3.4	1.7	2.6	24.6	50.2	0.268	21	1089	3702
95	11.5	3.4	1.8	2.7	26.5	54.1	0.193	21	1370	4613
120	13.0	3.4	1.8	2.8	28.0	57.5	0.153	21	1644	5537
150	14.5	3.4	1.9	2.9	29.7	61.0	0.124	21	1933	6472
185	16.3	3.4	1.9	3.0	31.5	65.1	0.0991	21	2320	7765
240	18.5	3.4	2.0	3.2	33.9	70.3	0.0754	21	2849	9527
300	20.8	3.4	2.1	3.3	36.4	75.5	0.0601	21	3541	11753
400	23.8	3.4	2.2	-	39.6	-	0.0470	21	4412	-
500	26.7	3.4	2.3	-	43.1	-	0.0366	21	5413	-

\*1. The conductor shall be circular compacted stranded annealed copper wires, and the diameter of its individual wire shall be not limited.

Ruột dẫn là dây đồng nung mềm được xoắn nên tròn, và không giới hạn đường kính từng sợi

● **6/10 (12) KV - Wire armoured Cable (Cáp có áo giáp bảo vệ dạng sợi)**

Conductor*1 Ruột dẫn		Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of separation Bề dày vỏ bọc phân cách danh định		Dia. of wire armour Đ/K sợi giáp		Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định		Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)		Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)					
Nominal sectional Area Tiết diện danh định	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)		1C	3C	Al	St	1C	3C	1C	3C			1C	3C	Ω/km	kV/5min	kg/km	kg/km
35	7.1	3.4	1.2	1.4	1.6	2.5	1.8	2.6	28.5	53.2	0.524	21	1130	4951				
50	8.2	3.4	1.2	1.4	1.6	2.5	1.8	2.7	29.6	55.7	0.387	21	1299	5591				
70	9.8	3.4	1.2	1.5	1.6	2.5	1.9	2.8	31.4	59.6	0.268	21	1563	6561				
95	11.5	3.4	1.2	1.6	1.6	2.5	2.0	3.0	33.3	63.9	0.193	21	1875	7757				
120	13.0	3.4	1.2	1.6	2.0	2.5	2.0	3.1	35.6	67.4	0.153	21	2261	8849				
150	14.5	3.4	1.2	1.7	2.0	2.5	2.1	3.2	37.3	71.0	0.124	21	2581	10044				
185	16.3	3.4	1.2	1.7	2.0	3.15	2.1	3.3	39.1	76.4	0.0991	21	2997	12387				
240	18.5	3.4	1.2	1.8	2.0	3.15	2.2	3.5	41.5	81.8	0.0754	21	3579	14535				
300	20.8	3.4	1.2	1.9	2.0	3.15	2.3	3.7	44.0	87.5	0.0601	21	4316	17160				
400	23.8	3.4	1.3	-	2.5	-	2.4	-	48.4	-	0.0470	21	5421	-				
500	26.7	3.4	1.3	-	2.5	-	2.5	-	52.0	-	0.0366	21	6515	-				

● **6/10 (12) KV - Tape armoured Cable (Cáp có áo giáp bảo vệ dạng băng)**

Conductor*1 Ruột dẫn		Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of separation Bề dày vỏ bọc phân cách danh định		Thick. of tape armour Bề dày băng giáp		Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định		Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)		Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)					
Nominal sectional Area Tiết diện danh định	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)		1C	3C	Al	St	1C	3C	1C	3C			1C	3C	Ω/km	kV/5min	kg/km	kg/km
35	7.1	3.4	1.2	1.4	0.5	0.5	1.8	2.5	26.7	49.7	0.524	21	1021	3533				
50	8.2	3.4	1.2	1.4	0.5	0.5	1.8	2.6	27.8	52.3	0.387	21	1180	4093				
70	9.8	3.4	1.2	1.5	0.5	0.5	1.9	2.7	29.6	56.1	0.268	21	1436	4965				
95	11.5	3.4	1.2	1.6	0.5	0.5	1.9	2.9	31.3	60.4	0.193	21	1718	6026				
120	13.0	3.4	1.2	1.6	0.5	0.5	2.0	3.0	33.0	63.9	0.153	21	2025	7036				
150	14.5	3.4	1.2	1.7	0.5	0.5	2.0	3.1	34.5	67.6	0.124	21	2320	8105				
185	16.3	3.4	1.2	1.7	0.5	0.5	2.1	3.2	36.5	71.7	0.0991	21	2744	9503				
240	18.5	3.4	1.2	1.8	0.5	0.5	2.1	3.4	38.7	77.0	0.0754	21	3286	11417				
300	20.8	3.4	1.2	1.9	0.5	0.8	2.2	3.6	41.2	84.2	0.0601	21	4008	14665				
400	23.8	3.4	1.3	-	0.5	-	2.3	-	44.6	-	0.0470	21	4939	-				
500	26.7	3.4	1.3	-	0.5	-	2.4	-	48.1	-	0.0366	21	5983	-				

\*1. The conductor shall be circular compacted stranded annealed copper wires, and the diameter of its individual wire shall be not limited.

Ruột dẫn là dây đồng nung mềm được xoắn nén tròn, và không giới hạn đường kính từng sợi



**● 8.7/15 (17.5) KV - Unarmoured Cable (Cáp không có áo giáp bảo vệ)**

Conductor*1 Ruột dẫn		Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định		Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)		Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)	
Nominal sectional area Tiết diện danh định	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)		1C	3C	1C	3C			1C	3C
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/5min	kg/km	kg/km
35	7.1	4.5	1.7	2.5	24.1	49.0	0.524	30.5	806	2797
50	8.2	4.5	1.7	2.6	25.2	51.5	0.387	30.5	955	3314
70	9.8	4.5	1.8	2.7	27.0	55.2	0.268	30.5	1196	4098
95	11.5	4.5	1.8	2.8	28.7	59.1	0.193	30.5	1471	5035
120	13.0	4.5	1.9	2.9	30.4	62.5	0.153	30.5	1764	5984
150	14.5	4.5	1.9	3.1	31.9	66.2	0.124	30.5	2045	6987
185	16.3	4.5	2.0	3.2	33.9	70.3	0.0991	30.5	2452	8311
240	18.5	4.5	2.1	3.3	36.3	75.3	0.0754	30.5	2991	10063
300	20.8	4.5	2.1	3.5	38.6	80.7	0.0601	30.5	3675	12361
400	23.8	4.5	2.2	-	41.8	-	0.0470	30.5	4556	-
500	26.7	4.5	2.3	-	45.3	-	0.0366	30.5	5568	-

**● 8.7/15 (17.5) KV - Wire armoured Cable (Cáp có áo giáp bảo vệ dạng sợi)**

Conductor*1 Ruột dẫn		Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of separation Bề dày vỏ bọc phân cách danh định		Dia. of wire armour Đ/K sợi giáp		Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định		Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)		Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)		
Nominal sectional Area Tiết diện danh định	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)		1C	3C	Al	St	1C	3C	1C	3C			1C	3C	
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/5min	kg/km	kg/km
35	7.1	4.5	1.2	1.5	1.6	2.5	1.9	2.8	30.9	58.5	0.524	30.5	1271	5630	
50	8.2	4.5	1.2	1.5	1.6	2.5	1.9	2.9	32.0	61.1	0.387	30.5	1439	6251	
70	9.8	4.5	1.2	1.6	1.6	2.5	2.0	3.0	33.8	64.9	0.268	30.5	1709	7291	
95	11.5	4.5	1.2	1.7	2.0	2.5	2.1	3.1	36.5	69.1	0.193	30.5	2117	8468	
120	13.0	4.5	1.2	1.7	2.0	2.5	2.1	3.2	38.0	72.6	0.153	30.5	2425	9609	
150	14.5	4.5	1.2	1.8	2.0	3.15	2.2	3.4	39.7	77.7	0.124	30.5	2751	11703	
185	16.3	4.5	1.2	1.8	2.0	3.15	2.2	3.5	41.5	81.8	0.0991	30.5	3182	13318	
240	18.5	4.5	1.2	1.9	2.0	3.15	2.3	3.7	43.9	87.2	0.0754	30.5	3765	15467	
300	20.8	4.5	1.2	2.0	2.0	3.15	2.4	3.8	46.4	92.6	0.0601	30.5	4520	18138	
400	23.8	4.5	1.3	-	2.5	-	2.5	-	50.9	-	0.0470	30.5	5643	-	
500	26.7	4.5	1.4	-	2.5	-	2.6	-	54.6	-	0.0366	30.5	6774	-	

\*1. The conductor shall be circular compacted stranded annealed copper wires, and the diameter of its individual wire shall be not limited.

Ruột dẫn là dây đồng nung mềm được xoắn nên tròn, và không giới hạn đường kính từng sợi

● **8.7/15 (17.5) KV - Tape armoured Cable (Cáp có áo giáp bảo vệ dạng băng)**

Conductor* <sup>1</sup> Ruột dẫn		Thick. of insulation  Bề dày cách điện danh định	Thick. of separation  Bề dày vỏ bọc phân cách danh định		Thick. of tape armour  Bề dày băng giáp		Thick. of sheath  Bề dày vỏ bọc danh định		Overall diameter (approx.)  Đường kính tổng (gần đúng)		Max. D.C. Conductor resistance (20°C)  Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage  Điện áp thử	Approx. cable weight			
Nominal sectional Area  Tiết diện danh định	Outside diameter (approx.)  Đường kính ngoài (gần đúng)		Al	St	1C	3C	1C	3C	1C	3C			Ω/km	kV/5min	1C	3C
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/5min	kg/km	kg/km		
35	7.1	4.5	1.2	1.5	0.5	0.5	1.8	2.7	28.9	55.1	0.524	30.5	1125	4055		
50	8.2	4.5	1.2	1.5	0.5	0.5	1.9	2.8	30.2	57.6	0.387	30.5	1301	4635		
70	9.8	4.5	1.2	1.6	0.5	0.5	1.9	2.9	31.8	61.5	0.268	30.5	1549	5538		
95	11.5	4.5	1.2	1.7	0.5	0.5	2.0	3.0	33.7	65.6	0.193	30.5	1860	6605		
120	13.0	4.5	1.2	1.7	0.5	0.5	2.0	3.1	35.2	69.1	0.153	30.5	2158	7656		
150	14.5	4.5	1.2	1.8	0.5	0.5	2.1	3.3	36.9	72.9	0.124	30.5	2474	8771		
185	16.3	4.5	1.2	1.8	0.5	0.5	2.1	3.4	38.7	77.0	0.0991	30.5	2889	10201		
240	18.5	4.5	1.2	1.9	0.5	0.8	2.2	3.6	41.1	84.0	0.0754	30.5	3457	12966		
300	20.8	4.5	1.2	2.0	0.5	0.8	2.3	3.7	43.6	89.4	0.0601	30.5	4188	15464		
400	23.8	4.5	1.3	-	0.5	-	2.4	-	47.0	-	0.0470	30.5	5132	-		
500	26.7	4.5	1.4	-	0.5	-	2.5	-	50.8	-	0.0366	30.5	6224	-		

**- 12/20 (24) KV XLPE Insulated PVC Sheathed Cables**

Cáp cách điện XLPE, vỏ bọc PVC 12/20 (24) KV

APPLIED SPEC.: TCVN 5935, IEC 60502

Các thông số được áp dụng: TCVN 5935, IEC 60502

● **12/20 (24) KV - Unarmoured Cable (Cáp không áo giáp bảo vệ)**

Conductor* <sup>1</sup> Ruột dẫn		Thick. of insulation  Bề dày cách điện danh định	Thick. of Sheath  Bề dày vỏ bọc danh định		Overall diameter (approx.)  Đường kính tổng (gần đúng)		Max. D.C. Conductor resistance (20°C)  Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage  Điện áp thử	Approx. cable weight			
Nominal sectional Area  Tiết diện danh định	Outside diameter (approx.)  Đường kính ngoài (gần đúng)		1C	3C	1C	3C			Ω/km	kV/5min	1C	3C
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/5min	kg/km	kg/km		
35	7.1	5.5	1.8	2.7	26.5	54.1	0.524	42	911	3207		
50	8.2	5.5	1.8	2.8	27.6	56.6	0.387	42	1064	3745		
70	9.8	5.5	1.8	2.9	29.2	60.3	0.268	42	1298	4555		
95	11.5	5.5	1.9	3.0	31.1	64.2	0.193	42	1592	5521		
120	13.0	5.5	2.0	3.1	32.8	67.8	0.153	42	1892	6510		
150	14.5	5.5	2.0	3.2	34.3	71.2	0.124	42	2178	7495		
185	16.3	5.5	2.1	3.3	36.3	75.3	0.0991	42	2593	8846		
240	18.5	5.5	2.1	3.5	38.5	80.4	0.0754	42	3124	10669		
300	20.8	5.5	2.2	3.6	41.0	85.7	0.0601	42	3833	12987		
400	23.8	5.5	2.3	-	44.2	-	0.0470	42	4727	-		
500	26.7	5.5	2.4	-	47.7	-	0.0366	42	5752	-		

\*1. The conductor shall be circular compacted stranded annealed copper wires, and the diameter of its individual wire shall be not limited.

Ruột dẫn là dây đồng nung mềm được xoắn nén tròn, và không giới hạn đường kính từng sợi

● **12/20 (24) KV - Wire armoured Cable (Cáp có áo giáp bảo vệ dạng sợi)**

Conductor* <sup>1</sup> Ruột dẫn		Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of separation		Dia. of wire armour		Thick. of sheath		Overall diameter (approx.)		Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Approx. cable weight	
Nominal sectional Area Tiết diện danh định	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)		1C	3C	Al	St	1C	3C	1C	3C				
													1C	3C
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/5min	kg/km	kg/km
35	7.1	5.5	1.2	1.6	1.6	2.5	1.9	3.0	33.1	63.9	0.524	42	1401	6352
50	8.2	5.5	1.2	1.6	2.0	2.5	2.0	3.1	35.2	66.5	0.387	42	1669	7009
70	9.8	5.5	1.2	1.7	2.0	2.5	2.1	3.2	37.0	70.4	0.268	42	1948	8081
95	11.5	5.5	1.2	1.7	2.0	3.15	2.1	3.3	38.7	75.6	0.193	42	2267	10073
120	13.0	5.5	1.2	1.8	2.0	3.15	2.2	3.4	40.4	79.2	0.153	42	2597	11303
150	14.5	5.5	1.2	1.9	2.0	3.15	2.2	3.6	41.9	83.1	0.124	42	2911	12664
185	16.3	5.5	1.2	1.9	2.0	3.15	2.3	3.7	43.9	87.2	0.0991	42	3368	14251
240	18.5	5.5	1.2	2.0	2.0	3.15	2.4	3.8	46.3	92.4	0.0754	42	3960	16444
300	20.8	5.5	1.3	2.1	2.5	3.15	2.5	4.0	50.1	98.0	0.0601	42	4900	19200
400	23.8	5.5	1.3	-	2.5	-	2.6	-	53.3	-	0.0470	42	5875	-
500	26.7	5.5	1.4	-	2.5	-	2.7	-	57.0	-	0.0366	42	7008	-

● **12/20 (24) KV - Tape armoured Cable (Cáp có áo giáp bảo vệ dạng băng)**

Conductor* <sup>1</sup> Ruột dẫn		Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of separation		Thick. of tape armour		Thick. of sheath		Overall diameter (approx.)		Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Approx. cable weight	
Nominal sectional Area Tiết diện danh định	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)		1C	3C	Al	St	1C	3C	1C	3C				
													1C	3C
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/5min	kg/km	kg/km
35	7.1	5.5	1.2	1.6	0.5	0.5	1.9	2.8	31.3	60.2	0.524	42	1259	4593
50	8.2	5.5	1.2	1.6	0.5	0.5	2.0	2.9	32.6	62.8	0.387	42	1440	5193
70	9.8	5.5	1.2	1.7	0.5	0.5	2.0	3.1	34.2	66.9	0.268	42	1694	6170
95	11.5	5.5	1.2	1.7	0.5	0.5	2.1	3.2	36.1	70.8	0.193	42	2012	7236
120	13.0	5.5	1.2	1.8	0.5	0.5	2.1	3.3	37.6	74.5	0.153	42	2316	8334
150	14.5	5.5	1.2	1.9	0.5	0.5	2.2	3.4	39.3	78.1	0.124	42	2638	9445
185	16.3	5.5	1.2	1.9	0.5	0.8	2.2	3.6	41.1	84.0	0.0991	42	3059	11750
240	18.5	5.5	1.2	2.0	0.5	0.8	2.3	3.7	43.5	89.1	0.0754	42	3636	13764
300	20.8	5.5	1.3	2.1	0.5	0.8	2.4	3.9	46.2	94.7	0.0601	42	4398	16344
400	23.8	5.5	1.3	-	0.5	-	2.5	-	49.5	-	0.0470	42	5345	-
500	26.7	5.5	1.4	-	0.5	-	2.6	-	53.2	-	0.0366	42	6441	-

\*1. The conductor shall be circular compacted stranded annealed copper wires, and the diameter of its individual wire shall be not limited.

Ruột dẫn là dây đồng nung mềm được xoắn nên tròn, và không giới hạn đường kính từng sợi

**- 18/30 (36) KV XLPE Insulated PVC Sheathed Cables**

Cáp cách điện XLPE, vỏ bọc PVC 18/30 (36) KV

**APPLIED SPEC.: TCVN 5935, IEC 60502**

Các thông số được áp dụng: TCVN 5935, IEC 60502

● **18/30 (36) KV - Unarmoured Cable (Cáp không áo giáp bảo vệ)**

Conductor <sup>*1</sup> Ruột dẫn		Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of Sheath Bề dày vỏ bọc danh định		Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)		Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)	
Nominal sectional area Tiết diện danh định	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)		1C	3C	1C	3C			1C	3C
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/5min	kg/km	kg/km
50	8.2	8.0	2.0	3.1	34.0	70.3	0.387	63	1395	5051
70	9.8	8.0	2.0	3.3	35.6	74.2	0.268	63	1644	5965
95	11.5	8.0	2.1	3.4	37.5	78.1	0.193	63	1958	7007
120	13.0	8.0	2.1	3.5	39.0	81.5	0.153	63	2257	8048
150	14.5	8.0	2.2	3.6	40.7	85.1	0.124	63	2576	9120
185	16.3	8.0	2.2	3.7	42.5	89.1	0.0991	63	2992	10551
240	18.5	8.0	2.3	3.9	44.9	94.3	0.0754	63	3563	12476
300	20.8	8.0	2.4	4.0	47.4	99.5	0.0601	63	4297	14876
400	23.8	8.0	2.5	-	50.7	-	0.0470	63	5234	-
500	26.7	8.0	2.6	-	54.2	-	0.0366	63	6295	-

● **18/30 (36) KV - Wire armoured Cable (Cáp có áo giáp bảo vệ dạng sợi)**

Conductor <sup>*1</sup> Ruột dẫn		Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of separation Bề dày vỏ bọc phân cách danh định		Dia. of wire armour Đ/K sợi giáp		Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định		Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)		Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)		
Nominal sectional Area Tiết diện danh định	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)		1C	3C	Al	St	1C	3C	1C	3C			1C	3C	
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/5min	kg/km	kg/km
50	8.2	8.0	1.2	1.8	2.0	3.15	2.2	3.5	41.6	82.0	0.387	63	2126	10093	
70	9.8	8.0	1.2	1.9	2.0	3.15	2.2	3.6	43.2	86.0	0.268	63	2403	11256	
95	11.5	8.0	1.2	2.0	2.0	3.15	2.3	3.7	45.1	90.0	0.193	63	2758	12628	
120	13.0	8.0	1.2	2.0	2.0	3.15	2.3	3.8	46.6	93.5	0.153	63	3085	13898	
150	14.5	8.0	1.3	2.1	2.5	3.15	2.4	4.0	49.5	97.3	0.124	63	3606	15262	
185	16.3	8.0	1.3	2.1	2.5	3.15	2.5	4.1	51.6	101.4	0.0991	63	4097	16994	
240	18.5	8.0	1.3	2.2	2.5	3.15	2.6	4.2	54.0	106.5	0.0754	63	4730	19293	
300	20.8	8.0	1.4	2.3	2.5	3.15	2.7	4.4	56.7	112.1	0.0601	63	5550	22165	
400	23.8	8.0	1.4	-	2.5	-	2.8	-	59.9	-	0.0470	63	6546	-	
500	26.7	8.0	1.5	-	2.5	-	2.9	-	63.6	-	0.0366	63	7731	-	

\*1. The conductor shall be circular compacted stranded annealed copper wires, and the diameter of its individual wire shall be not limited.

Ruột dẫn là dây đồng nung mềm được xoắn nén tròn, và không giới hạn đường kính từng sợi

● **18/30 (36) KV - Tape armoured Cable (Cáp có áo giáp bảo vệ dạng băng)**

Conductor*1 Ruột dẫn		Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of separation Bề dày vỏ bọc phân cách danh định		Thick. of tape armour Bề dày băng giáp		Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định		Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)		Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)			
Nominal sectional Area Tiết diện danh định	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)		1C	3C	Al	St	1C	3C	1C	3C			1C	3C	1C	3C
50	8.2	8.0	1.2	1.8	0.5	0.5	2.1	3.3	38.8	77.0	0.387	63	1833	6943		
70	9.8	8.0	1.2	1.9	0.5	0.5	2.2	3.5	40.6	81.1	0.268	63	2120	7994		
95	11.5	8.0	1.2	2.0	0.5	0.8	2.2	3.6	42.3	86.8	0.193	63	2439	10016		
120	13.0	8.0	1.2	2.0	0.5	0.8	2.3	3.7	44.0	90.2	0.153	63	2776	11184		
150	14.5	8.0	1.3	2.1	0.5	0.8	2.3	3.8	45.7	93.9	0.124	63	3116	12409		
185	16.3	8.0	1.3	2.1	0.5	0.8	2.4	4.0	47.7	98.1	0.0991	63	3576	14037		
240	18.5	8.0	1.3	2.2	0.5	0.8	2.5	4.1	50.2	103.3	0.0754	63	4189	16157		
300	20.8	8.0	1.4	2.3	0.5	0.8	2.5	4.3	52.7	108.9	0.0601	63	4957	18854		
400	23.8	8.0	1.4	-	0.5	-	2.7	-	56.1	-	0.0470	63	5950	-		
500	26.7	8.0	1.5	-	0.5	-	2.8	-	59.8	-	0.0366	63	7086	-		

**- XLPE Insulated PVC Sheathed Cables With Water Blocking Function**

Cáp cách điện XLPE, vỏ bọc PVC với chức năng chống thấm

The Cables with water blocking function can be available by the special request at any rated voltage.

Với cáp có chức năng chống thấm có thể được áp dụng theo yêu cầu riêng ở bất cứ cấp điện áp nào.

\*1. The conductor shall be circular compacted stranded annealed copper wires, and the diameter of its individual wire shall be not limited.

Ruột dẫn là dây đồng nung mềm được xoắn nén tròn, và không giới hạn đường kính từng sợi

[2] CNS 2655 C2047 :

### - 5 KV Single-Core XLPE Insulated PVC Sheathed Cables

Cấp 1 lõi cách điện XLPE, vỏ bọc PVC 5 KV

APPLIED SPEC.: CNS 2655 C2047

Các thông số được áp dụng: CNS 2655 C2047

Conductor* <sup>1</sup> Ruột dẫn			Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định	Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Min. Insulation resistance (20°C) Điện trở cách điện nhỏ nhất	Reference Tham khảo		
Nominal sectional area Tiết diện danh định	No. of wires Số sợi	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)						Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)	Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)	Standard length Chiều dài tiêu chuẩn
mm <sup>2</sup>	No.	mm	mm	mm	Ω/km	KV/5min.	MΩ.km	mm	kg/km	m
38	7	7.3	2.29	1.52	0.487	18	2000	19.2	641	300
50* <sup>2</sup>	19	8.4	2.29	1.52	0.378	18	2000	20.3	762	300
60	19	9.3	2.29	1.52	0.303	18	2000	21.2	882	300
80* <sup>2</sup>	19	10.7	2.29	2.03	0.229	18	1500	23.6	1133	300
100	19	12.0	2.29	2.03	0.180	18	1500	24.9	1358	300
125* <sup>2</sup>	19	13.5	2.29	2.03	0.144	18	1500	26.6	1618	300
150	37	14.7	2.29	2.03	0.118	18	1500	27.8	1906	300
200	37	17.0	2.29	2.03	0.0922	18	1000	30.1	2329	300
250	61	19.0	2.29	2.03	0.0722	18	1000	32.1	2887	200
325	61	21.7	2.29	2.03	0.0565	18	1000	35.5	3617	200
400	61	24.1	2.29	2.03	0.0454	18	800	37.9	4377	200
500	61	26.7	2.29	2.03	0.0373	18	800	40.9	5228	150
600	91	29.5	3.56	2.79	0.0304	18	800	48.5	6645	150

### - 5 KV Three-Core XLPE Insulated PVC Sheathed Cables

Cấp 3 lõi cách điện XLPE, vỏ bọc PVC 5 KV

APPLIED SPEC.: CNS 2655 C2047

Các thông số được áp dụng: CNS 2655 C2047

Conductor* <sup>1</sup> Ruột dẫn			Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định	Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Min. Insulation resistance (20°C) Điện trở cách điện nhỏ nhất	Reference Tham khảo		
Nominal sectional area Tiết diện danh định	No. of wires Số sợi	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)						Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)	Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)	Standard length Chiều dài tiêu chuẩn
mm <sup>2</sup>	No.	mm	mm	mm	Ω/km	KV/5min.	MΩ.km	mm	kg/km	m
38	7	7.3	2.29	2.03	0.497	18	2000	38.1	2137	300
50* <sup>2</sup>	19	8.4	2.29	2.03	0.386	18	2000	40.5	2540	300
60	19	9.3	2.29	2.03	0.309	18	2000	42.5	2930	300
80* <sup>2</sup>	19	10.7	2.29	2.79	0.234	18	1500	47.2	3755	300
100	19	12.0	2.29	2.79	0.184	18	1500	50.0	4485	300
125* <sup>2</sup>	19	13.5	2.29	2.79	0.147	18	1500	53.7	5346	200
150	37	14.7	2.29	2.79	0.120	18	1500	56.3	6285	200
200	37	17.0	2.29	2.79	0.0940	18	1000	61.2	7658	150
250	61	19.0	2.29	2.79	0.0736	18	1000	65.5	9471	150
325	61	21.7	2.29	3.58	0.0576	18	1000	74.6	12146	150

\*1. The conductor shall be circular compacted stranded annealed copper wires, and the diameter of its individual wire shall be not limited.

Ruột dẫn là dây đồng nung mềm được xoắn nén tròn, và không giới hạn đường kính từng sợi

\*2. These nominal sectional areas are not specified in the CNS 2655 C2047.

Các tiết diện danh định này không được chỉ ra trong CNS 2655 C2047

## - 8 KV Single-Core XLPE Insulated PVC Sheathed Cables (Grounded system)

Cấp 1 lõi cách điện XLPE, vỏ bọc PVC 8 KV (Hệ thống được nối đất)

APPLIED SPEC.: CNS 2655 C2047

Các thông số được áp dụng: CNS 2655 C2047

Conductor*1 Ruột dẫn			Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định	Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Min. Insulation resistance (20°C) Điện trở cách điện nhỏ nhất	Reference Tham khảo		
Nominal sectional area Tiết diện danh định	No. of Wires Số sợi	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)						Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)	Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)	Standard length Chiều dài tiêu chuẩn
mm <sup>2</sup>	No.	mm	mm	mm	Ω/km	KV/5min.	MΩ.km	mm	kg/km	m
38	7	7.3	2.92	1.53	0.487	23	2500	20.5	691	300
50*2	19	8.4	2.92	2.03	0.378	23	2000	22.6	862	300
60	19	9.3	2.92	2.03	0.303	23	2000	23.5	986	300
80*2	19	10.7	2.92	2.03	0.229	23	2000	24.9	1193	300
100	19	12.0	2.92	2.03	0.180	23	2000	26.2	1420	300
125*2	19	13.5	2.92	2.03	0.144	23	1500	27.9	1684	300
150	37	14.7	2.92	2.03	0.118	23	1500	29.1	1975	300
200	37	17.0	2.92	2.03	0.0922	23	1500	21.4	2402	200
250	61	19.0	2.92	2.03	0.0722	23	1500	33.9	3000	200
325	61	21.7	2.92	2.03	0.0565	23	1500	36.8	3702	150
400	61	24.1	2.92	2.03	0.0454	23	1500	39.2	4468	150
500	61	26.7	2.92	2.03	0.0373	23	1000	42.2	5325	150
600	91	29.5	4.45	2.80	0.0304	23	1000	50.3	6849	150

## - 8 KV Three-Core XLPE Insulated PVC Sheathed Cables (Grounded system)

Cấp 3 lõi cách điện XLPE, vỏ bọc PVC 8KV (Hệ thống được nối đất)

APPLIED SPEC.: CNS 2655 C2047

Các thông số được áp dụng: CNS 2655 C2047

Conductor*1 Ruột dẫn			Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định	Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Min. Insulation resistance (20°C) Điện trở cách điện nhỏ nhất	Reference Tham khảo		
Nominal sectional area Tiết diện danh định	No. of wires Số sợi	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)						Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)	Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)	Standard length Chiều dài tiêu chuẩn
mm <sup>2</sup>	No.	mm	mm	mm	Ω/km	KV/5min.	MΩ.km	mm	kg/km	m
38	7	7.3	2.92	2.03	0.497	23	2500	40.9	2333	300
50*2	19	8.4	2.92	2.80	0.386	23	2000	45.0	2908	300
60	19	9.3	2.92	2.80	0.309	23	2000	47.0	3314	300
80*2	19	10.7	2.92	2.80	0.234	23	2000	50.0	4002	200
100	19	12.0	2.92	2.80	0.184	23	2000	52.8	4746	200
125*2	19	13.5	2.92	2.80	0.147	23	1500	56.5	5615	150
150	37	14.7	2.92	2.80	0.120	23	1500	59.1	6568	150
200	37	17.0	2.92	2.80	0.0940	23	1500	64.0	7959	150
250	61	19.0	2.92	2.80	0.0736	23	1000	69.4	9924	150
325	61	21.7	2.92	3.58	0.0576	23	1000	77.4	12512	150

\*1. The conductor shall be circular compacted stranded annealed copper wires, and the diameter of its individual wire shall be not limited.

Ruột dẫn là dây đồng nung mềm được xoắn nén tròn, và không giới hạn đường kính từng sợi

\*2. These nominal sectional areas are not specified in the CNS 2655 C2047.

Các tiết diện danh định này không được chỉ ra trong CNS 2655 C2047

## - 8 KV Single-Core XLPE Insulated PVC Sheathed Cables (Ungrounded system)

Cấp 1 lõi cách điện XLPE, vỏ bọc PVC 8 KV (Hệ thống không được nối đất)

APPLIED SPEC.: CNS 2655 C2047

Các thông số được áp dụng: CNS 2655 C2047

Conductor*1 Ruột dẫn			Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định	Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Min. Insulation resistance (20°C) Điện trở cách điện nhỏ nhất	Reference Tham khảo		
Nominal sectional area Tiết diện danh định	No. of wires Số sợi	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)						Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)	Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)	Standard length Chiều dài tiêu chuẩn
mm <sup>2</sup>	No.	mm	mm	mm	Ω/km	KV/5min.	MΩ.km	mm	kg/km	m
38	7	7.3	3.56	2.03	0.487	28	2500	22.8	792	300
50*2	19	8.4	3.56	2.03	0.378	28	2000	23.9	920	300
60	19	9.3	3.56	2.03	0.303	28	2000	24.8	1046	300
80*2	19	10.7	3.56	2.03	0.229	28	2000	26.2	1256	300
100	19	12.0	3.56	2.03	0.180	28	2000	27.5	1486	300
125*2	19	13.5	3.56	2.03	0.144	28	1500	29.2	1753	300
150	37	14.7	3.56	2.03	0.118	28	1500	30.4	2047	300
200	37	17.0	3.56	2.03	0.0922	28	1500	33.2	2512	200
250	61	19.0	3.56	2.03	0.0722	28	1000	35.2	3082	200
325	61	21.7	3.56	2.03	0.0565	28	1000	38.1	3790	150
400	61	24.1	3.56	2.03	0.0454	28	1000	40.5	4561	150
500	61	26.7	3.56	2.80	0.0373	28	1000	45.2	5593	150
600	91	29.5	4.45	2.80	0.0304	28	1000	50.3	6849	150

## - 8 KV Three-Core XLPE Insulated PVC Sheathed Cables (Ungrounded system)

Cấp 3 lõi cách điện XLPE, vỏ bọc PVC 8 KV (Hệ thống không được nối đất)

APPLIED SPEC.: CNS 2655 C2047

Các thông số được áp dụng: CNS 2655 C2047

Conductor*1 Ruột dẫn			Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định	Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Min. Insulation resistance (20°C) Điện trở cách điện nhỏ nhất	Reference Tham khảo		
Nominal sectional area Tiết diện danh định	No. of wires Số sợi	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)						Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)	Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)	Standard length Chiều dài tiêu chuẩn
mm <sup>2</sup>	No.	mm	mm	mm	Ω/km	KV/5min.	MΩ.km	mm	kg/km	m
38	7	7.3	3.56	2.03	0.497	28	2500	43.8	2543	300
50*2	19	8.4	3.56	2.80	0.386	28	2000	47.8	3139	300
60	19	9.3	3.56	2.80	0.309	28	2000	49.8	3561	300
80*2	19	10.7	3.56	2.80	0.234	28	2000	52.8	4256	200
100	19	12.0	3.56	2.80	0.184	28	2000	55.6	5013	200
125*2	19	13.5	3.56	2.80	0.147	28	1500	59.3	5897	150
150	37	14.7	3.56	2.80	0.120	28	1500	61.9	6874	150
200	37	17.0	3.56	2.80	0.0940	28	1500	67.9	8411	150
250	61	19.0	3.56	3.58	0.0736	28	1500	74.0	10547	150
325	61	21.7	3.56	3.58	0.0576	28	1500	80.3	12892	150

\*1. The conductor shall be circular compacted stranded annealed copper wires, and the diameter of its individual wire shall be not limited.

Ruột dẫn là dây đồng nung mềm được xoắn nên tròn, và không giới hạn đường kính từng sợi

\*2. These nominal sectional areas are not specified in the CNS 2655 C2047.

Các tiết diện danh định này không được chỉ ra trong CNS 2655 C2047



## - 15 KV Single-Core XLPE Insulated PVC Sheathed Cables (Grounded system)

Cấp 1 lõi cách điện XLPE, vỏ bọc PVC 15 KV (Hệ thống được nối đất)

APPLIED SPEC.: CNS 2655 C2047

Các thông số được áp dụng: CNS 2655 C2047

Conductor*1 Ruột dẫn			Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định	Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Min. Insulation resistance (20°C) Điện trở cách điện nhỏ nhất	Reference Tham khảo		
Nominal sectional area Tiết diện danh định	No. of wires Số sợi	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)						Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)	Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)	Standard length Chiều dài tiêu chuẩn
mm <sup>2</sup>	No.	mm	mm	mm	Ω/km	KV/5min.	MΩ.km	mm	kg/km	m
38	7	7.3	4.45	2.03	0.487	35	3500	24.6	876	300
50*2	19	8.4	4.45	2.03	0.378	35	3000	25.7	1008	300
60	19	9.3	4.45	2.03	0.303	35	3000	26.6	1136	300
80*2	19	10.7	4.45	2.03	0.229	35	2500	28.0	1350	200
100	19	12.0	4.45	2.03	0.180	35	2500	29.3	1584	200
125*2	19	13.5	4.45	2.03	0.144	35	2000	31.0	1856	200
150	37	14.7	4.45	2.03	0.118	35	2000	32.2	2190	200
200	37	17.0	4.45	2.03	0.0922	35	2000	35.0	2628	200
250	61	19.0	4.45	2.03	0.0722	35	1500	37.0	3205	200
325	61	21.7	4.45	2.03	0.0565	35	1500	39.9	3921	200
400	61	24.1	4.45	2.03	0.0454	35	1500	42.3	4699	150
500	61	26.7	4.45	2.80	0.0373	35	1500	47.0	5748	150
600	91	29.5	5.59	2.80	0.0304	35	1000	52.6	7063	150

## - 15 KV Three-Core XLPE Insulated PVC Sheathed Cables (Grounded system)

Cấp 3 lõi cách điện XLPE, vỏ bọc PVC 15 KV (Hệ thống được nối đất)

APPLIED SPEC.: CNS 2655 C2047

Các thông số được áp dụng: CNS 2655 C2047

Conductor*1 Ruột dẫn			Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định	Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Min. Insulation resistance (20°C) Điện trở cách điện nhỏ nhất	Reference Tham khảo		
Nominal sectional area Tiết diện danh định	No. of wires Số sợi	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)						Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)	Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)	Standard length Chiều dài tiêu chuẩn
mm <sup>2</sup>	No.	mm	mm	mm	Ω/km	KV/5min.	MΩ.km	mm	kg/km	m
38	7	7.3	4.45	2.80	0.497	35	3500	49.3	3053	200
50*2	19	8.4	4.45	2.80	0.386	35	3000	51.7	3495	200
60	19	9.3	4.45	2.80	0.309	35	3000	53.7	3930	200
80*2	19	10.7	4.45	2.80	0.234	35	2500	56.7	4644	150
100	19	12.0	4.45	2.80	0.184	35	2500	59.5	5418	150
125*2	19	13.5	4.45	2.80	0.147	35	2000	63.2	6325	150
150	37	14.7	4.45	2.80	0.120	35	2000	65.8	7451	150
200	37	17.0	4.45	2.80	0.0940	35	2000	71.8	8895	150
250	61	19.0	4.45	3.58	0.0736	35	1500	77.8	11078	150
325	61	21.7	4.45	3.58	0.0576	35	1500	84.1	13460	150

\*1. The conductor shall be circular compacted stranded annealed copper wires, and the diameter of its individual wire shall be not limited.

Ruột dẫn là dây đồng nung mềm được xoắn nén tròn, và không giới hạn đường kính từng sợi

\*2. These nominal sectional areas are not specified in the CNS 2655 C2047.

Các tiết diện danh định này không được chỉ ra trong CNS 2655 C2047

## - 15 KV Single-Core XLPE Insulated PVC Sheathed Cables (Ungrounded system)

Cấp 1 lõi cách điện XLPE, vỏ bọc PVC 15 KV (Hệ thống không được nối đất)

APPLIED SPEC.: CNS 2655 C2047

Các thông số được áp dụng: CNS 2655 C2047

Conductor*1 Ruột dẫn			Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định	Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Min. Insulation resistance (20°C) Điện trở cách điện nhỏ nhất	Reference Tham khảo		
Nominal sectional area Tiết diện danh định	No. of wires Số sợi	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)						Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)	Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)	Standard length Chiều dài tiêu chuẩn
mm <sup>2</sup>	No.	mm	mm	mm	Ω/km	KV/5min.	MΩ.km	mm	kg/km	m
38	7	7.3	5.59	2.03	0.487	44	3500	26.9	985	200
50*2	19	8.4	5.59	2.03	0.378	44	3000	28.0	1121	200
60	19	9.3	5.59	2.03	0.303	44	3000	28.9	1253	200
80*2	19	10.7	5.59	2.03	0.229	44	2500	30.3	1472	150
100	19	12.0	5.59	2.03	0.180	44	2500	31.6	1711	150
125*2	19	13.5	5.59	2.03	0.144	44	2500	33.8	2023	150
150	37	14.7	5.59	2.03	0.118	44	2500	35.0	2330	150
200	37	17.0	5.59	2.03	0.0922	44	2000	37.3	2775	150
250	61	19.0	5.59	2.03	0.0722	44	2000	39.3	3360	150
325	61	21.7	5.59	2.80	0.0565	44	2000	43.9	4250	150
400	61	24.1	5.59	2.80	0.0454	44	1500	46.3	5047	150
500	61	26.7	5.59	2.80	0.0373	44	1500	49.8	5995	150
600	91	29.5	5.59	2.80	0.0304	44	1500	52.6	7063	150

## - 15 KV Three-Core XLPE Insulated PVC Sheathed Cables (Ungrounded system)

Cấp 3 lõi cách điện XLPE, vỏ bọc PVC 15 KV (Hệ thống không được nối đất)

APPLIED SPEC.: CNS 2655 C2047

Các thông số được áp dụng: CNS 2655 C2047

Conductor*1 Ruột dẫn			Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định	Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Min. Insulation resistance (20°C) Điện trở cách điện nhỏ nhất	Reference Tham khảo		
Nominal sectional area Tiết diện danh định	No. of wires Số sợi	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)						Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)	Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)	Standard length Chiều dài tiêu chuẩn
mm <sup>2</sup>	No.	mm	mm	mm	Ω/km	KV/5min.	MΩ.km	mm	kg/km	m
38	7	7.3	5.59	2.80	0.497	44	3500	54.3	3494	150
50*2	19	8.4	5.59	2.80	0.386	44	3000	56.7	3961	150
60	19	9.3	5.59	2.80	0.309	44	3000	58.6	4403	150
80*2	19	10.7	5.59	2.80	0.234	44	2500	61.7	5150	150
100	19	12.0	5.59	2.80	0.184	44	2500	64.5	5946	150
125*2	19	13.5	5.59	2.80	0.147	44	2500	69.2	7020	150
150	37	14.7	5.59	2.80	0.120	44	2500	71.8	8040	150
200	37	17.0	5.59	3.58	0.0940	44	2000	78.5	9804	150
250	61	19.0	5.59	3.58	0.0736	44	2000	82.8	11743	150
325	61	21.7	5.59	3.58	0.0576	44	2000	89.1	14183	150

\*1. The conductor shall be circular compacted stranded annealed copper wires, and the diameter of its individual wire shall be not limited.

Ruột dẫn là dây đồng nung mềm được xoắn nên tròn, và không giới hạn đường kính từng sợi

\*2. These nominal sectional areas are not specified in the CNS 2655 C2047.

Các tiết diện danh định này không được chỉ ra trong CNS 2655 C2047

**- 25 KV Single-Core XLPE Insulated PVC Sheathed Cables (Grounded system)**

Cáp 1 lõi cách điện XLPE, vỏ bọc PVC 25 KV (Hệ thống được nối đất)

APPLIED SPEC.: CNS 2655 C2047

Các thông số được áp dụng: CNS 2655 C2047

Conductor*1 Ruột dẫn			Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định	Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Min. Insulation resistance (20°C) Điện trở cách điện nhỏ nhất	Reference Tham khảo		
Nominal sectional area Tiết diện danh định	No. of wires Số sợi	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)						Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)	Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)	Standard length Chiều dài tiêu chuẩn
mm <sup>2</sup>	No.	mm	mm	mm	Ω/km	KV/5min.	MΩ.km	mm	kg/km	m
38	7	7.3	6.6	2.03	0.487	52	3600	29.0	1093	300
50*2	19	8.4	6.6	2.03	0.378	52	3000	30.1	1232	300
60	19	9.3	6.6	2.03	0.303	52	3000	31.0	1367	300
80*2	19	10.7	6.6	2.03	0.229	52	2800	32.9	1625	200
100	19	12.0	6.6	2.03	0.180	52	2800	34.2	1870	200
125*2	19	13.5	6.6	2.03	0.144	52	2000	35.9	2155	200
150	37	14.7	6.6	2.03	0.118	52	2000	37.1	2466	200
200	37	17.0	6.6	2.03	0.0922	52	2000	39.4	2917	200
250	61	19.0	6.6	2.03	0.0722	52	1800	41.4	3510	200
325	61	21.7	6.6	2.79	0.0565	52	1500	46.0	4417	200
400	61	24.1	6.6	2.79	0.0454	52	1500	48.9	5273	150
500	61	26.7	6.6	2.79	0.0373	52	1500	51.9	6183	150

**- 25 KV Three-Core XLPE Insulated PVC Sheathed Cables (Grounded system)**

Cáp 3 lõi cách điện XLPE, vỏ bọc PVC 25 KV (Hệ thống được nối đất)

APPLIED SPEC.: CNS 2655 C2047

Các thông số được áp dụng: CNS 2655 C2047

Conductor*1 Ruột dẫn			Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định	Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Min. Insulation resistance (20°C) Điện trở cách điện nhỏ nhất	Reference Tham khảo		
Nominal sectional area Tiết diện danh định	No. of wires Số sợi	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)						Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)	Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)	Standard length Chiều dài tiêu chuẩn
mm <sup>2</sup>	No.	mm	mm	mm	Ω/km	KV/5min.	MΩ.km	mm	kg/km	m
38	7	7.3	6.6	2.80	0.497	52	3600	58.8	3943	200
50*2	19	8.4	6.6	2.80	0.386	52	3000	61.2	4418	200
60	19	9.3	6.6	2.80	0.309	52	3000	63.2	4883	200
80*2	19	10.7	6.6	2.80	0.234	52	2800	67.3	5781	150
100	19	12.0	6.6	2.80	0.184	52	2800	70.1	6602	150
125*2	19	13.5	6.6	3.58	0.147	52	2000	75.5	7844	150
150	37	14.7	6.6	3.58	0.120	52	2000	78.0	8910	150
200	37	17.0	6.6	3.58	0.0940	52	2000	83.0	10418	150
250	61	19.0	6.6	3.58	0.0736	52	1800	87.3	12404	150
325	61	21.7	6.6	3.58	0.0576	52	1500	93.6	14873	150

\*1. The conductor shall be circular compacted stranded annealed copper wires, and the diameter of its individual wire shall be not limited.

Ruột dẫn là dây đồng nung mềm được xoắn nén tròn, và không giới hạn đường kính từng sợi

\*2. These nominal sectional areas are not specified in the CNS 2655 C2047.

Các tiết diện danh định này không được chỉ ra trong CNS 2655 C2047

## - 25 KV Single-Core XLPE Insulated PVC Sheathed Cables (Ungrounded system)

Cấp 1 lõi cách điện XLPE, vỏ bọc PVC 25 KV (Hệ thống không được nối đất)

APPLIED SPEC.: CNS 2655 C2047

Các thông số được áp dụng: CNS 2655 C2047

Conductor* <sup>1</sup> Ruột dẫn			Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định	Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Min. Insulation resistance (20°C) Điện trở cách điện nhỏ nhất	Reference Tham khảo		
Nominal sectional area Tiết diện danh định	No. of wires Số sợi	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)						Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)	Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)	Standard length Chiều dài tiêu chuẩn
mm <sup>2</sup>	No.	mm	mm	mm	Ω/km	KV/5min.	MΩ.km	mm	kg/km	m
38	7	7.3	8.76	2.03	0.487	64	4500	33.9	1384	200
50* <sup>2</sup>	19	8.4	8.76	2.03	0.378	64	3800	35.0	1532	200
60	19	9.3	8.76	2.03	0.303	64	3800	35.9	1674	200
80* <sup>2</sup>	19	10.7	8.76	2.03	0.229	64	3500	37.3	1910	150
100	19	12.0	8.76	2.03	0.180	64	3500	38.6	2163	150
125* <sup>2</sup>	19	13.5	8.76	2.03	0.144	64	3200	40.3	2460	150
150	37	14.7	8.76	2.03	0.118	64	3200	41.5	2782	150
200	37	17.0	8.76	2.80	0.0922	64	2800	45.5	3418	150
250	61	19.0	8.76	2.80	0.0722	64	2800	48.0	4084	150
325	61	21.7	8.76	2.80	0.0565	64	2400	50.9	4852	150
400	61	24.1	8.76	2.80	0.0454	64	2000	53.3	5678	150
500	61	26.7	8.76	2.80	0.0373	64	2000	56.3	6610	150

## - 25 KV Three-Core XLPE Insulated PVC Sheathed Cables (Ungrounded system)

Cấp 3 lõi cách điện XLPE, vỏ bọc PVC 25 KV (Hệ thống không được nối đất)

APPLIED SPEC.: CNS 2655 C2047

Các thông số được áp dụng: CNS 2655 C2047

Conductor* <sup>1</sup> Ruột dẫn			Thick. of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định	Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Min. Insulation resistance (20°C) Điện trở cách điện nhỏ nhất	Reference Tham khảo		
Nominal sectional area Tiết diện danh định	No. of wires Số sợi	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)						Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)	Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)	Standard length Chiều dài tiêu chuẩn
mm <sup>2</sup>	No.	mm	mm	mm	Ω/km	KV/5min.	MΩ.km	mm	kg/km	m
38	7	7.3	8.76	2.80	0.497	64	4500	69.4	5146	150
50* <sup>2</sup>	19	8.4	8.76	3.58	0.386	64	3800	73.5	5935	150
60	19	9.3	8.76	3.58	0.309	64	3800	75.5	6441	150
80* <sup>2</sup>	19	10.7	8.76	3.58	0.234	64	3500	78.5	7263	150
100	19	12.0	8.76	3.58	0.184	64	3500	81.3	8138	150
125* <sup>2</sup>	19	13.5	8.76	3.58	0.147	64	3200	85.0	9166	150
150	37	14.7	8.76	3.58	0.120	64	3200	87.5	10282	150
200	37	17.0	8.76	3.58	0.0940	64	2800	92.5	11865	150
250	61	19.0	8.76	3.58	0.0736	64	2800	97.9	14111	150
325	61	21.7	8.76	3.58	0.0576	64	2400	104.2	16679	150

\*1. The conductor shall be circular compacted stranded annealed copper wires, and the diameter of its individual wire shall be not limited.

Ruột dẫn là dây đồng nung mềm được xoắn nên tròn, và không giới hạn đường kính từng sợi

\*2. These nominal sectional areas are not specified in the CNS 2655 C2047.

Các tiết diện danh định này không được chỉ ra trong CNS 2655 C2047

**- 3300 V Single Core Cross-Linked Polyethylene Insulated Cables**

Cấp 1 lõi cách điện XLPE, 3300 V

**APPLIED SPEC.: JIS C 3606**

Các thông số được áp dụng: JIS C 3606

Conductor*1 Ruột dẫn			Thick.*3 of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định	Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)	Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Min. Insulation resistance (20°C) Điện trở cách điện nhỏ nhất	Reference Tham khảo		
Nominal sectional area Tiết diện danh định	No. of wires Số sợi	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)							Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)		Standard length Chiều dài tiêu chuẩn
									PVC sheath Vỏ bọc PVC	PE Sheath Vỏ bọc PE	
mm <sup>2</sup>	No.	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/10min.	MΩ.km	kg/km	kg/km	m
38	7	7.3	2.5	1.8	18.0	0.481	9	2000	623	580	300
50*2	19	8.4	3.0	2.0	20.5	0.366	9	2000	798	743	300
60	19	9.3	3.0	2.0	21.4	0.305	9	2000	919	861	300
80*2	19	10.7	3.0	2.1	23.0	0.229	9	1500	1132	1067	300
100	19	12.0	3.0	2.1	24.3	0.183	9	1500	1357	1287	300
125*2	19	13.5	3.0	2.2	25.9	0.146	9	1500	1619	1542	300
150	37	14.7	3.0	2.2	27.4	0.122	9	1500	1908	1825	300
200	37	17.0	3.5	2.3	30.5	0.0915	9	1500	2396	2299	200
250	61	19.0	3.5	2.4	33.4	0.0739	9	1500	3008	2898	200
325	61	21.7	3.5	2.5	36.1	0.0568	9	1500	3716	3591	200
400	61	24.1	4.0	2.6	39.8	0.0462	9	1500	4567	4423	150
500	61	26.7	4.0	2.7	43.1	0.0369	9	1000	5451	5289	150
600	91	29.5	4.0	2.8	45.4	0.0308	9	900	6517	6340	150

\*1. The conductor shall be circular compacted stranded annealed copper wires, and the diameter of its individual wire shall be not limited.

Ruột dẫn là dây đồng nung mềm được xoắn nên tròn, và không giới hạn đường kính từng sợi

\*2. These nominal sectional areas are not specified in the JIS C3606.

Các tiết diện danh định này không được chỉ ra trong JIS C 3606

\*3. The thickness of conductor screen layer shall be included in the thickness of insulation.

Bề dày màn chắn ruột dẫn được bao gồm trong bề dày cách điện.

**- 3300 V Three Core Sheathed Cross-Linked Polyethylene Insulated Cables**

Cáp 3 lõi cách điện XLPE, 3300 V

**APPLIED SPEC.: JIS C 3606**

Các thông số được áp dụng: JIS C 3606

Conductor <sup>*1</sup> Ruột dẫn			Thick. <sup>*3</sup> of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định	Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)	Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Min. Insulation resistance (20°C) Điện trở cách điện nhỏ nhất	Reference Tham khảo		
Nominal sectional area Tiết diện danh định	No. of wires Số sợi	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)							Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)		Standard length Chiều dài tiêu chuẩn
									PVC sheath Vỏ bọc PVC	PE Sheath Vỏ bọc PE	
mm <sup>2</sup>	No.	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/10min.	MΩ.km	kg/km	kg/km	m
38	7	7.3	2.5	2.5	35.6	0.491	9	2000	2119	1995	300
50 <sup>*2</sup>	19	8.4	3.0	2.7	40.5	0.373	9	2000	2707	2555	300
60	19	9.3	3.0	2.7	42.4	0.311	9	2000	3111	2951	300
80 <sup>*2</sup>	19	10.7	3.0	2.9	45.9	0.233	9	1500	3837	3652	300
100	19	12.0	3.0	2.9	48.7	0.187	9	1500	4584	4386	300
125 <sup>*2</sup>	19	13.5	3.0	3.2	52.3	0.149	9	1500	5489	5255	300
150	37	14.7	3.0	3.2	55.5	0.124	9	1500	6450	6201	300
200	37	17.0	3.5	3.5	62.4	0.0933	9	1500	8163	7856	200
250	61	19.0	3.5	3.6	68.4	0.0754	9	1500	10204	9857	200
325	61	21.7	3.5	3.9	74.4	0.0579	9	1500	12606	12197	200

\*1. The conductor shall be circular compacted stranded annealed copper wires, and the diameter of its individual wire shall be not limited.

Ruột dẫn là dây đồng nung mềm được xoắn nén tròn, và không giới hạn đường kính từng sợi

\*2. These nominal sectional areas are not specified in the JIS C3606.

Các tiết diện danh định này không được chỉ ra trong JIS C 3606

\*3. The thickness of conductor screen layer shall be included in the thickness of insulation.

Bề dày màn chắn ruột dẫn được bao gồm trong bề dày cách điện.

## - 6600 V Single Core Cross-Linked Polyethylene Insulated Cables

Cấp 1 lõi cách điện XLPE, 6600 V

APPLIED SPEC.: JIS C 3606

Các thông số được áp dụng: JIS C3606

Conductor <sup>*1</sup> Ruột dẫn			Thick. <sup>*3</sup> of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định	Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)	Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Min. Insulation resistance (20°C) Điện trở cách điện nhỏ nhất	Reference Tham khảo		
Nominal sectional area Tiết diện danh định	No. of wires Số sợi	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)							Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)		Standard length Chiều dài tiêu chuẩn
									PVC sheath Vỏ bọc PVC	PE Sheath Vỏ bọc PE	
mm <sup>2</sup>	No.	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/10min.	MΩ.km	kg/km	kg/km	m
38	7	7.3	4.0	2.0	21.4	0.481	17	2000	749	692	300
50 <sup>*2</sup>	19	8.4	4.0	2.0	22.5	0.366	17	2000	876	815	300
60	19	9.3	4.0	2.0	23.4	0.305	17	2000	1000	936	300
80 <sup>*2</sup>	19	10.7	4.0	2.1	25.0	0.229	17	1500	1218	1147	200
100	19	12.0	4.0	2.1	26.3	0.183	17	1500	1447	1371	200
125 <sup>*2</sup>	19	13.5	4.0	2.3	28.1	0.146	17	1500	1727	1639	200
150	37	14.7	4.0	2.3	29.6	0.122	17	1500	2021	1927	200
200	37	17.0	4.5	2.4	33.2	0.0915	17	1500	2555	2445	150
250	61	19.0	4.5	2.5	35.6	0.0739	17	1500	3143	3020	150
325	61	21.7	4.5	2.6	38.3	0.0568	17	1500	3861	3722	150
400	61	24.1	4.5	2.7	41.0	0.0462	17	1000	4654	4500	150
500	61	26.7	4.5	2.8	44.3	0.0369	17	900	5545	5372	150
600	91	29.5	5.0	2.9	48.1	0.0308	17	900	6745	6550	150

\*1. The conductor shall be circular compacted stranded annealed copper wires, and the diameter of its individual wire shall be not limited.

Ruột dẫn là dây đồng nung mềm được xoắn nén tròn, và không giới hạn đường kính từng sợi

\*2. These nominal sectional areas are not specified in the JIS C3606.

Các tiết diện danh định này không được chỉ ra trong JIS C 3606

\*3. The thickness of conductor screen layer shall be included in the thickness of insulation.

Bề dày màn chắn ruột dẫn được bao gồm trong bề dày cách điện.

## - 6600 V Three Core Sheathed Cross-Linked Polyethylene Insulated Cables

Cấp 3 lõi cách điện XLPE, 6600 V

APPLIED SPEC.: JIS C 3606

Các thông số được áp dụng: JIS C3606

Conductor <sup>*1</sup> Ruột dẫn			Thick. <sup>*3</sup> of insulation Bề dày cách điện danh định	Thick. of sheath Bề dày vỏ bọc danh định	Overall diameter (approx.) Đường kính tổng (gần đúng)	Max. D.C. Conductor resistance (20°C) Điện trở ruột dẫn một chiều lớn nhất	Test Voltage Điện áp thử	Min. Insulation resistance (20°C) Điện trở cách điện nhỏ nhất	Reference Tham khảo		
Nominal sectional area Tiết diện danh định	No. of wires Số sợi	Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng)							Approx. cable weight Khối lượng cáp (gần đúng)		Standard length Chiều dài tiêu chuẩn
									PVC sheath Vỏ bọc PVC	PE Sheath Vỏ bọc PE	
mm <sup>2</sup>	No.	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/10min.	MΩ.km	kg/km	kg/km	m
38	7	7.3	4.0	2.7	42.4	0.491	17	2000	2592	2432	300
50 <sup>*2</sup>	19	8.4	4.0	2.9	45.2	0.373	17	2000	3066	2883	300
60	19	9.3	4.0	2.9	47.1	0.311	17	2000	3484	3293	300
80 <sup>*2</sup>	19	10.7	4.0	3.1	50.6	0.233	17	1500	4238	4019	200
100	19	12.0	4.0	3.1	53.4	0.187	17	1500	5005	4773	200
125 <sup>*2</sup>	19	13.5	4.0	3.3	56.8	0.149	17	1500	5914	5652	200
150	37	14.7	4.0	3.3	60.0	0.124	17	1500	6898	6619	200
200	37	17.0	4.5	3.6	67.9	0.0933	17	1500	8794	8450	150
250	61	19.0	4.5	3.8	73.1	0.0754	17	1500	10780	10388	150
325	61	21.7	4.5	4.0	78.9	0.0579	17	1500	13193	12747	150

\*1. The conductor shall be circular compacted stranded annealed copper wires, and the diameter of its individual wire shall be not limited.

Ruột dẫn là dây đồng nung mềm được xoắn nén tròn, và không giới hạn đường kính từng sợi

\*2. These nominal sectional areas are not specified in the JIS C3606.

Các tiết diện danh định này không được chỉ ra trong JIS C 3606

\*3. The thickness of conductor screen layer shall be included in the thickness of insulation.

Bề dày màn chắn ruột dẫn được bao gồm trong bề dày cách điện.



# ◎ Current Rating for XLPE Insulated Cable:

## ĐỒNG ĐIỆN ĐỊNH MỨC CỦA CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE

### 1. Current Rating For Cables Complying With TCVN 5935, IEC 60502

Đồng Điện Định Mức Của Cáp Theo TCVN 5935, IEC 60502

**APPLIED SPEC.: IEC 60287**

Các thông số được áp dụng: IEC 60287

#### - 3.6/6(7.2)KV XLPE Insulated Cable

Cáp bọc cách điện XLPE 3.6/6(7.2) KV

Unit: Amper

Single Core Cable Cáp một lõi					Three Core Cable Cáp ba lõi			
Nominal cross-sectional area Tiết diện danh định	In Air Trong không khí		Underground Chôn ngầm		Unarmoured cable Cáp không áo giáp bảo vệ		Armoured cable Cáp có áo giáp bảo vệ	
	Flat Phẳng	Trefoil Tam giác	Flat Phẳng	Trefoil Tam giác	In Air Trong không khí	Underground Chôn ngầm	In Air Trong không khí	Underground Chôn ngầm
35	186	155	182	174	158	175	155	170
50	225	186	215	206	190	206	187	200
70	285	235	264	252	240	252	235	245
95	353	291	316	301	296	301	307	298
120	411	338	359	342	344	342	353	337
150	471	388	403	382	394	383	403	376
185	546	449	456	432	454	432	462	421
240	656	538	530	500	542	500	541	481
300	762	624	600	562	624	561	614	534
400	900	734	686	636	-	-	-	-
500	1043	847	774	710	-	-	-	-
630	1217	975	879	794	-	-	-	-

#### - 6/10(12) KV XLPE Insulated Cable

Cáp bọc cách điện XLPE 6/10(12) KV

Unit: Amper

Single Core Cable Cáp một lõi					Three Core Cable Cáp ba lõi			
Nominal cross-sectional area Tiết diện danh định	In Air Trong không khí		Underground Chôn ngầm		Unarmoured cable Cáp không áo giáp bảo vệ		Armoured cable Cáp có áo giáp bảo vệ	
	Flat Phẳng	Trefoil Tam giác	Flat Phẳng	Trefoil Tam giác	In Air Trong không khí	Underground Chôn ngầm	In Air Trong không khí	Underground Chôn ngầm
35	191	160	182	175	164	176	161	171
50	231	192	215	206	197	207	192	201
70	291	243	264	252	247	253	256	250
95	359	298	316	301	304	302	313	298
120	417	347	359	342	352	343	361	337
150	477	396	403	383	402	384	409	375
185	552	458	456	432	463	433	465	420
240	660	547	530	500	550	501	544	480
300	765	631	600	563	633	563	614	532
400	900	738	686	639	-	-	-	-
500	1042	847	774	713	-	-	-	-
630	1217	976	880	799	-	-	-	-

- 8.7/15(17.5) KV XLPE Insulated Cable

Cáp bọc cách điện XLPE 8.7/15(17.5) KV

Unit: Amper

Single Core Cable Cáp một lõi					Three Core Cable Cáp ba lõi			
Nominal cross-sectional area Tiết diện danh định	In Air Trong không khí		Underground Chôn ngầm		Unarmoured cable Cáp không áo giáp bảo vệ		Armoured cable Cáp có áo giáp bảo vệ	
	Flat Phẳng	Trefoil Tam giác	Flat Phẳng	Trefoil Tam giác	In Air Trong không khí	Underground Chôn ngầm	In Air Trong không khí	Underground Chôn ngầm
35	198	168	183	175	173	177	177	175
50	238	202	216	206	207	208	212	206
70	299	253	264	253	258	254	264	251
95	366	310	317	302	316	303	320	298
120	424	359	360	342	364	344	365	336
150	484	409	403	383	415	386	415	375
185	558	471	457	433	476	435	470	419
240	666	560	531	502	564	504	549	479
300	769	645	601	565	647	567	619	531
400	903	753	687	642	-	-	-	-
500	1043	863	775	768	-	-	-	-
630	1215	994	882	805	-	-	-	-

- 12/20(24) KV XLPE Insulated Cable

Cáp bọc cách điện XLPE 12/20(24) KV

Unit: Amper

Single Core Cable Cáp một lõi					Three Core Cable Cáp ba lõi			
Nominal cross-sectional area Tiết diện danh định	In Air Trong không khí		Underground Chôn ngầm		Unarmoured cable Cáp không áo giáp bảo vệ		Armoured cable Cáp có áo giáp bảo vệ	
	Flat Phẳng	Trefoil Tam giác	Flat Phẳng	Trefoil Tam giác	In Air Trong không khí	Underground Chôn ngầm	In Air Trong không khí	Underground Chôn ngầm
35	191	160	182	175	164	176	161	171
50	231	192	215	206	197	207	192	201
70	291	243	264	252	247	253	256	250
95	359	298	316	301	304	302	313	298
120	417	347	359	342	352	343	361	337
150	477	396	403	383	402	384	409	375
185	552	458	456	432	463	433	465	420
240	660	547	530	500	550	501	544	480
300	765	631	600	563	633	563	614	532
400	900	738	686	639	-	-	-	-
500	1042	847	774	713	-	-	-	-
630	1217	976	880	799	-	-	-	-

- 18/30(36) KV XLPE Insulated Cable

Cáp bọc cách điện XLPE 18/30(36) KV

Unit: Amper

Single Core Cable Cáp một lõi					Three Core Cable Cáp ba lõi			
Nominal cross-sectional area Tiết diện danh định	In Air Trong không khí		Underground Chôn ngầm		Unarmoured cable Cáp không áo giáp bảo vệ		Armoured cable Cáp có áo giáp bảo vệ	
	Flat Phẳng	Trefoil Tam giác	Flat Phẳng	Trefoil Tam giác	In Air Trong không khí	Underground Chôn ngầm	In Air Trong không khí	Underground Chôn ngầm
50	245	213	216	207	220	210	221	207
70	306	266	264	252	272	256	272	251
95	373	324	316	302	330	305	328	298
120	430	373	360	342	380	346	375	336
150	490	424	403	383	431	388	422	374
185	563	487	457	433	492	437	477	418
240	669	576	531	502	580	506	554	477
300	770	655	600	566	663	570	625	530
400	900	770	687	644	-	-	-	-
500	1037	884	776	723	-	-	-	-
630	1205	1010	880	812	-	-	-	-

\* Calculation Condition (Điều kiện tính):

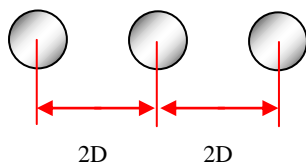
The current rating of XLPE cable shown above is calculated on the following conduction.

Dòng điện định mức của cáp XLPE được cho ở trên được tính theo các điều kiện sau:

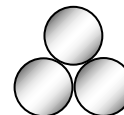
- Maximum conductor temperature : 90°C  
Nhiệt độ ruột dẫn lớn nhất
- Ambient temperature : 40°C  
Nhiệt độ môi trường
- Ground temperature: 25°C  
Nhiệt độ đất
- Soil thermal resistivity: 120°C.cm/W  
Nhiệt trở suất của đất
- Depth of laying: 0.8m  
Chiều sâu chôn
- Cable arrange: ( D: Cable Overall Diameter)  
Bố trí cáp: (D: đường kính ngoài của cáp)

【1】 In Air: (Trong không khí)

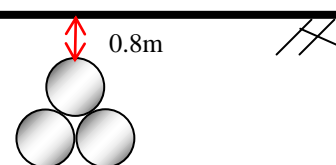
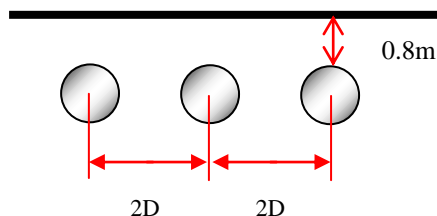
\* Flat (Phẳng)



\* Trefoil (Tam giác)



【2】 Underground (Chôn ngầm)



## 2. Current Rating For Cables Complying With CNS 2655

Dòng Điện Định Mức Của Các Theo CNS 2655

APPLIED SPEC.: JCS 168

Các thông số được áp dụng: JCS 168

- IN AIR

Trong không khí

Unit: Amper

Rated Voltage Điện áp	5KV		8KV		15KV		25KV	
	1C	3C	1C	3C	1C	3C	1C	3C
	Flat Phẳng S=D ○○○		Flat Phẳng S=D ○○○		Flat Phẳng S=D ○○○		Flat Phẳng S=D ○○○	
38	164	151	164	153	164	156	163	160
50	192	176	192	178	192	182	189	185
60	220	202	220	204	219	208	216	210
80	260	239	260	242	258	245	255	247
100	301	279	301	281	299	284	294	286
125	345	322	344	324	340	327	336	326
150	391	368	389	369	385	372	380	369
200	454	430	451	432	446	428	440	427
250	526	503	522	499	516	497	512	496
325	606	585	602	581	596	577	594	574
400	685	-	680	-	679	-	676	-
500	758	-	758	-	757	-	753	-
600	844	-	844	-	843	-	-	-

\* Calculation Condition (Điều kiện tính):

The current rating of XLPE cable shown above is calculated on the following conduction.

Dòng định mức của cáp XLPE được cho ở trên được tính theo điều kiện sau:

- Maximum conductor temperature : 90<sup>0</sup>C  
Nhiệt độ ruột dẫn lớn nhất
- Ambient temperature : 40<sup>0</sup>C  
Nhiệt độ môi trường

- IN PIPE

Trong ống

Unit: Amper

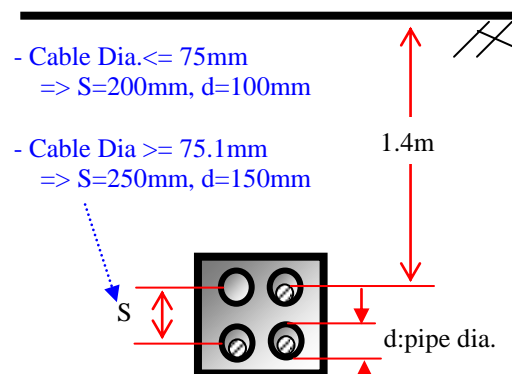
Rated Voltage Điện áp	5KV		8KV		15KV		25KV	
Nominal cross-sectional area Tiết diện danh định	1C 4 pipe 3 cable 4 ống 3 cáp	3C 2 pipe 1 cable 2 ống 1 cáp	1C 4 pipe 3 cable 4 ống 3 cáp	3C 2 pipe 1 cable 2 ống 1 cáp	1C 4 pipe 3 cable 4 ống 3 cáp	3C 2 pipe 1 cable 2 ống 1 cáp	1C 4 pipe 3 cable 4 ống 3 cáp	3C 2 pipe 1 cable 2 ống 1 cáp
38	184	143	185	144	184	145	183	148
50	212	167	212	169	212	171	210	173
60	241	191	240	192	240	194	238	198
80	281	223	281	225	280	227	277	231
100	324	253	323	254	322	255	319	260
125	365	294	364	295	362	297	359	300
150	408	331	407	332	405	334	402	336
200	468	382	467	383	464	385	461	385
250	540	429	537	428	534	433	531	433
325	613	503	610	508	607	506	605	505
400	688	-	686	-	683	-	681	-
500	761	-	758	-	757	-	753	-
600	843	-	842	-	841	-	-	-

\* Calculation Condition (Điều kiện tính)

The current rating of XLPE cable shown above is calculated on the following conduction.

Dòng định mức của cáp XLPE được cho ở trên được tính theo điều kiện sau:

- Maximum conductor temperature : 90<sup>0</sup>C  
Nhiệt độ ruột dẫn lớn nhất
- Ambient temperature : 25<sup>0</sup>C  
Nhiệt độ môi trường
- Soil thermal resistivity: 100<sup>0</sup>C.cm/W  
Nhiệt trở suất của đất  
Lf = 1.0
- Cable arrange: ( D: Cable Overall Diameter)  
Bố trí cáp: (D: đường kính ngoài của cáp)



\*In case of 4 pipe 3 cable  
(Trong trường hợp 4 ống 3 cáp)

- 3300, 6600V XLPE Insulated Cable  
 Cáp bọc cách điện XLPE 3300, 6600V

Unit: Amper

Nominal cross-sectional area Tiết diện danh định	Single Core Cable Cáp một lõi				Three Core Cable Cáp ba lõi			
	Flat Phẳng		In pipe Trong ống		Flat Phẳng		In pipe Trong ống	
	In Air Trong không khí S = D	Direct Burial Chôn trực tiếp S = 2D	4 pipe 3 cable 4 ống 3 cáp	6 pipe 6 cable 6 ống 6 cáp	In Air Trong không khí	Direct Burial Chôn trực tiếp	2 pipe 1 cable 2 ống 1 cáp	2 pipe 2 cable 2 ống 2 cáp
38	160	190	180	160	145	160	135	125
60	215	250	235	205	195	210	175	160
100	295	330	310	270	265	280	235	215
150	380	415	390	335	345	350	295	270
200	450	485	455	395	410	405	350	315
250	515	545	515	440	470	455	395	355
325	600	630	595	510	550	525	465	420
400	680	705	665	565	-	-	-	-
500	780	790	745	635	-	-	-	-
600	875	865	820	695	-	-	-	-

\* Calculation Condition (Điều kiện tính):

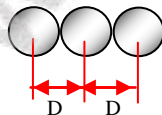
The current rating of XLPE cable shown above is calculated on the following conduction.

Dòng định mức của cáp XLPE được cho ở trên được tính theo điều kiện sau:

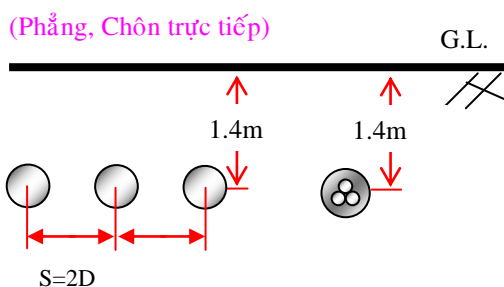
- Maximum conductor temperature : 90°C  
Nhiệt độ ruột dẫn lớn nhất
- Ambient temperature : 40°C  
Nhiệt độ môi trường
- Ground temperature: 25°C  
Nhiệt độ đất
- Soil thermal resistivity: 100°C.cm/W  
Nhiệt trở suất của đất
- Lf = 0.8
- Cable arrange: ( D: Cable Overall Diameter)

Bố trí cáp: (D: đường kính ngoài của cáp)

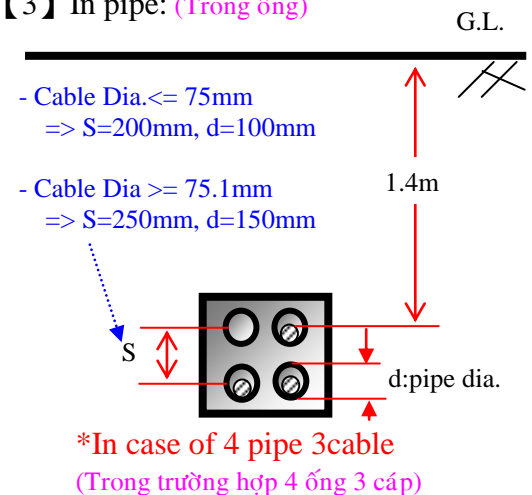
【1】 Flat in air: (Phẳng, Trong không khí)



【2】 Flat in direct burial:



【3】 In pipe: (Trong ống)



## 大亞電線電纜股份有限公司

公司：台南市關廟區71847中山路2段249號  
 電話：886-6-5953131 傳真：886-6-5958190  
 網址：http://www.taya.com.tw

### TA YA ELECTRIC WIRE & CABLE CO., LTD.

Office : No.249, Sec.2, Chung Shan Rd., Kuan Miao Dist., Tainan City 71847, Taiwan, R.O.C.  
 Tel : 886-6-5953131 Fax : 886-6-5958190  
 http : //www.taya.com.tw

## 大展電線電纜股份有限公司

公司：新北市24886新北產業園區五工路149號7樓  
 電話：886-2-22997080 傳真：886-2-22996914  
 工廠：桃園縣觀音鄉32845富源村35-2號  
 電話：886-3-4901511 傳真：886-3-4905547

### CUPRIME MATERIAL CO.,LTD.

Office : 7F, No.149 Wu Kung Rd., New Taipei Industrial Park, Wu Ku Dist.,  
 New Taipei City 24886, Taiwan, R.O.C.  
 Tel : 886-2-22997080 Fax : 886-2-22996914  
 Factory : 35-2, Fu Yuan Tsuen, Kuan Yin Hsiang, Tao Yuan 32845, Taiwan, R.O.C.  
 Tel : 886-3-4901511 Fax : 886-3-4905547

## 大展電線電纜(香港)股份有限公司

公司：香港九龍荔枝角永康街7號西港都會中心18樓D&E室  
 電話：852-27855603 傳真：852-23101607

### CUPRIME ELECTRIC WIRE & CABLE (H.K) CO.,LTD.

Office : Suites D&E, 18/F., West Gate Tower, 7 Wing Hong Street, Kowloon, Hong Kong  
 Tel : 852-27855603 Fax : 852-23101607

## 大恒電線電纜股份有限公司

公司：台南市仁德區71752義林路149號  
 電話：886-6-2793716 傳真：886-6-2793479

### TA HENG ELECTRIC WIRE & CABLE CO., LTD.

Office : No.149, Yi Lin Rd., Jen Der Dist., Tainan City 71752, Taiwan, R.O.C.  
 Tel : 886-6-2793716 Fax : 886-6-2793479

## 大河工程顧問股份有限公司

公司：台南市關廟區71847中山路2段249號  
 電話：886-6-5953723 · 5953644 · 5953131轉390  
 傳真：886-6-5953725

## TA HO ENGINEERING CO., LTD.

Office :No.249, Sec.2, Chung Shan Rd., Kuan Miao Dist., Tainan City 71847, Taiwan, R.O.C.  
 Tel : 886-6-5953723,5953644,or 5953131 ext. 390  
 Fax : 886-6-5958725

## 大安精密股份有限公司

公司：台南市永康區71064大灣東路22巷29號  
 電話：886-6-2723461 傳真：886-6-2730098

## TAAN PRECISION CO., LTD.

Office :No.29, Ln. 22, Dawan E. Rd., Yongkang Dist., Tainan City 71064, Taiwan, R.O.C.  
 Tel : 886-6-2723461 Fax : 886-6-2730098

## 大亞聯合工程股份有限公司

公司：台南市永康區71064南灣里南興路15號之9  
 電話：86-6-2733777 傳真：886-6-2726719

## TA YA TELECOM ENGINEERING CO., LTD.

Office :No.15-9, Nanxing Rd., Yongkang Dist., Tainan City 71064, Taiwan, R.O.C.  
 Tel : 886-6-2733777 Fax : 886-6-2726719

## 大亞(越南)建設開發責任有限公司

公司：越南海陽省錦陽縣錦田社5號公路35公里  
 電話：84-320-3773287-8 傳真：84-320-3773286

## TA YA (VIETNAM)

## CONSTRUCTION & DEVELOPMENT COMPANY

Office :Km35 Quoc Lo 5, Cam Dien Ward, Cam Giang Dist, Hai Duong Province, Vietnam  
 Tel : 84-320-3773287-8 Fax : 84-320-3773286

## 香港恒亞電工有限公司

公司：香港九龍荔枝角永康街7號西港都會中心18樓D&E室  
 電話：852-27855603 傳真：852-23101607

## HENG YA ELECTRIC LIMITED

Office :Suites D&E, 18/F., West Gate Tower, 7 Wing Hong Street, Kowloon, Hong Kong  
 Tel : 852-27855603 Fax : 852-23101607



### 東莞恒亞電工有限公司

公司：中國廣東省東莞市長安鎮廈崗村南面工業區振安西路2號

電話：86-769-85337985 傳真：86-769-85330202

### HENG YA (DONGGUAN) ELECTRIC LIMITED

Office :No.2 ZhenAn West Road, South Induarea, XiaGang Village,  
ChangAn Town, Don Guan City, GuangDong Province, China

Tel : 86-769-85337985 Fax : 86-769-85330202

### 恒亞電工(昆山)有限公司

公司：中國江蘇省昆山市玉山鎮吳淞江工業園西區燈塔路200號

電話：86-512-57167888 傳真：86-512-57167999

### HENG YA ELECTRIC (KUNSHAN) LIMITED

Office :No.200 Deng Ta Rd., Wusong River Ind. Park, West Area,  
YunShan Town, KunShan City, JiangSu Province, China

Tel : 86-512-57167888 Fax : 86-512-57167999

### 大亞(漳州)電線電纜有限公司

公司：福建省漳州市雲霄縣和平鄉東方工業集中區

電話：86-596-8769688 傳真：86-596-8769668

### TA YA ZHANGZHOU WIRE CABLE LIMITED

Office :Dongfang Induarea HePing YunXiao ZhangZhou FuJian 363300 China

Tel : 86-596-8769688 Fax : 86-596-8769668

### 大亞(越南)電線電纜股份公司

公司：越南同奈省邊和市邊和第二工業區1A路1號

電話：84-61-3836361-4 傳真：84-61-3836388

### TA YA (VIET NAM) ELECTRIC WIRE & CABLE JOINT STOCK COMPANY

Factory :No.1, 1A Road, BienHoa Industrial Zone2, DongNai Province, Vietnam

Tel : 84-61-3836361-4 Fax : 84-61-3836388

Office : No. 135/17/25~27, Nguyen Huu Canh Street, 22 Ward, Binh Thanh District,  
Ho Chi Minh City.

Tel : 84-8-35128861~3 Fax : 84-8-35128790

### 大亞(越南)電線電纜股份公司海陽分公司

公司：越南海陽省錦陽縣錦田社5號公路35公里

電話：84-820-3775888 傳真：84-320-3775896

### TA YA (VIET NAM) ELECTRIC WIRE & CABLE JSC. HAI DUONG BRANCH

Office :Km35 Quoc Lo 5, Cam Dien Ward, Cam Giang Dist, Hai Duong Province, Vietnam

Tel : 84-320-3775888 Fax : 84-320-3775896

## 大義塑膠股份有限公司

公司：台南市永康區71064南灣里南興路15-1號

電話：886-6-2717052 傳真：886-6-2717140

## TA YI PLASTIC CO., LTD.

Office : No.15-1, Nan Shing Rd., Yung Kang Dist, Tainan City 71064, Taiwan, R.O.C.

Tel : 889-6-2717052 Fax : 886-6-2717140

## 大義塑膠(香港)有限公司

公司：香港九龍荔枝角永康街7號西港都會中心18樓D&E室

電話：852-27855603 FAX：852-23101607

工廠：中國廣東省東莞市橫瀝鎮隔坑管理區

電話：86-769-83736856 FAX：86-769-83736920

## TAYA PLASTIC (H.K) LIMITED

Office : Suites D&E, 18/F., West Gate Tower, 7 Wing Hong Street, Kowloon, Hong Kong

Tel : 852-27855603 Fax : 852-23101607

Factory : Ge-Keng Indu Area. Heng Li Town. Dong Guang City Dong Guang Province China

Tel : 86-769-83736856 Fax : 86-769-83736920

## 聯友機電股份有限公司

公司：桃園縣龜山鄉33383科技七路39號

電話：886-3-3960101 傳真：886-3-3961100

## UNITED ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD.

Office : No.39, Keji7th Road, Gueishan Hsing, Tao Yuan 33383 Taiwan, R.O.C.

Tel : 889-3-3960101 Fax : 886-3-3961100

## 安鼎國際工程股份有限公司

公司：台南市安平區70842慶平路571號16樓

電話：886-6-2989000 傳真：886-6-2983762

## AD ENGINEERING CO., LTD.

Office: 16F, No.571, Ching-Ping Road, Tainan City 70842, Taiwan, R.O.C.

Tel : 889-6-2989000 Fax : 886-6-2983762

## 東元科技(越南)責任有限公司

公司：越南同奈省隆城縣隆城工業區

電話：84-61-3514108 傳真：84-61-3514110

## TECO (VIETNAM) ELECTRIC & MACHINERY CO., LTD.

Tel : 84-61-3514108 Fax : 84-61-3514110

KCN Long Thanh, Huyen Long Thanh, Tinh Dong Nai, Vietnam



## QUALITY SYSTEM APPROVED BY



The Scope of registration is



ISO/TS16949:2009



The Scope of registration is

### 大亞(越南)電線電纜股份公司

工廠 : 同奈省邊和市工業二區 1A 路 1 號  
 電話 : 84- 61- 3836361~4  
 84- 61- 3995795~7  
 傳真 : 84- 61- 3836388  
 E-MAIL : vndnsale@mail.taya.com.tw

辦事處 : 胡志明市、平盛郡、第 2 坊、阮友  
 景路、135/17/25-27 號  
 電話 : 08-35128861~3  
 傳真 : 08-35128790  
 E-MAIL : vntx@mail.taya.com.tw

海陽分公司: 海陽省錦陽縣錦田社 5 號公路 35km  
 電話 : 84- 320- 3775888, 3775890  
 傳真 : 84- 320- 3775896  
 E-MAIL : vnhdsales@mail.taya.com.tw

### CÔNG TY CỔ PHẦN DÂY & CÁP ĐIỆN TAYA (VIỆT NAM)

ĐỊA CHỈ NHÀ MÁY : Số 1, Đường 1A, Khu CN Biên Hòa II  
 Đồng Nai, Việt Nam  
 ĐIỆN THOẠI : 84- 61- 3836361~4  
 84- 61- 3995795~7  
 FAX : 84- 61- 3836388  
 E-MAIL : vndnsale@mail.taya.com.tw

VĂN PHÒNG : 135/17/25~27, Nguyễn Hữu Cảnh, P. 22  
 Quận Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh  
 ĐIỆN THOẠI : 08-35128861~3  
 FAX : 08-35128790  
 E-MAIL : vntx@mail.taya.com.tw

CN CÔNG TY : Km 35, Quốc lộ 5, xã Cẩm Điền, huyện  
 Cẩm Giàng, tỉnh Hải Dương  
 ĐIỆN THOẠI : 84- 320- 3775888, 3775890  
 FAX : 84- 320- 3775896  
 E-MAIL : vnhdsales@mail.taya.com.tw