



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



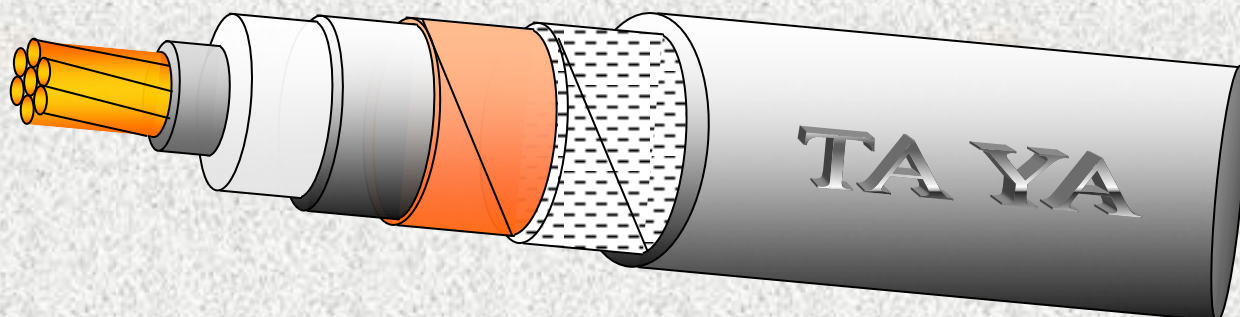
Medium Voltage

XLPE INSULATED CABLE

CONTENTS

NỘI DUNG

| | | |
|---|---|----|
| ✚ | Properties of Cross-Linked Polyethylene | 1 |
| | Các đặc tính của XLPE | |
| ✚ | Typical Construction of Cables | 2 |
| | Cấu tạo điển hình của các loại cáp | |
| ✚ | Constructional information of the typical cables | |
| | Thông số các loại cáp điển hình | |
| ■ | TCVN 5935, IEC 60502 | |
| ◆ | 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 | |
| ■ | CNS 2655 C2047 | |
| ◆ | 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) | |
| ■ | JIS C 3606 | |
| ◆ | 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 | |
| ✚ | Current Rating for XLPE Insulated Cable | 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:

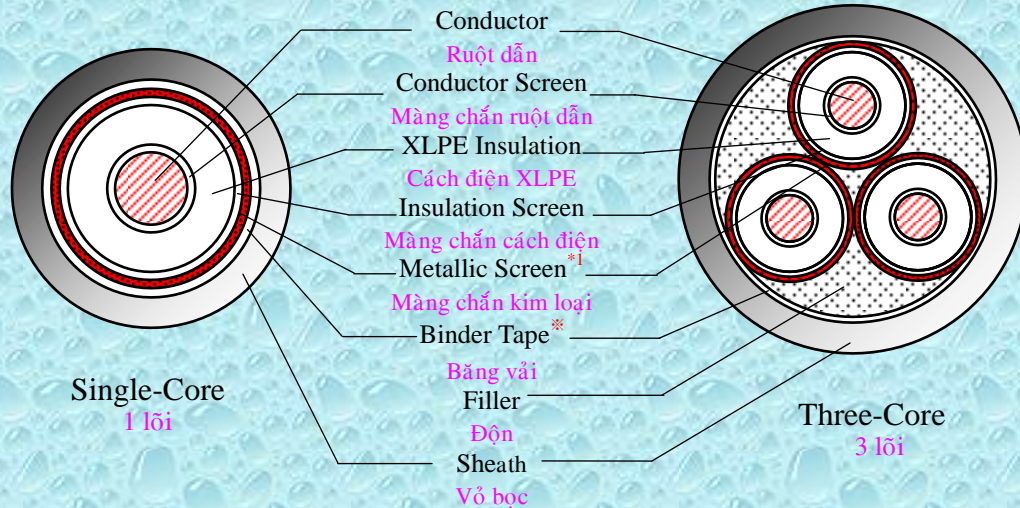
XLPE is a thermoset material produced by the compounding of LDPE with a crosslinking agent such as dicumyl peroxide. During a curing (vulcanization) process, the long-chain PE molecules crosslink to form a material that has electrical characteristics that are similar to thermoplastic PE, but with better 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.

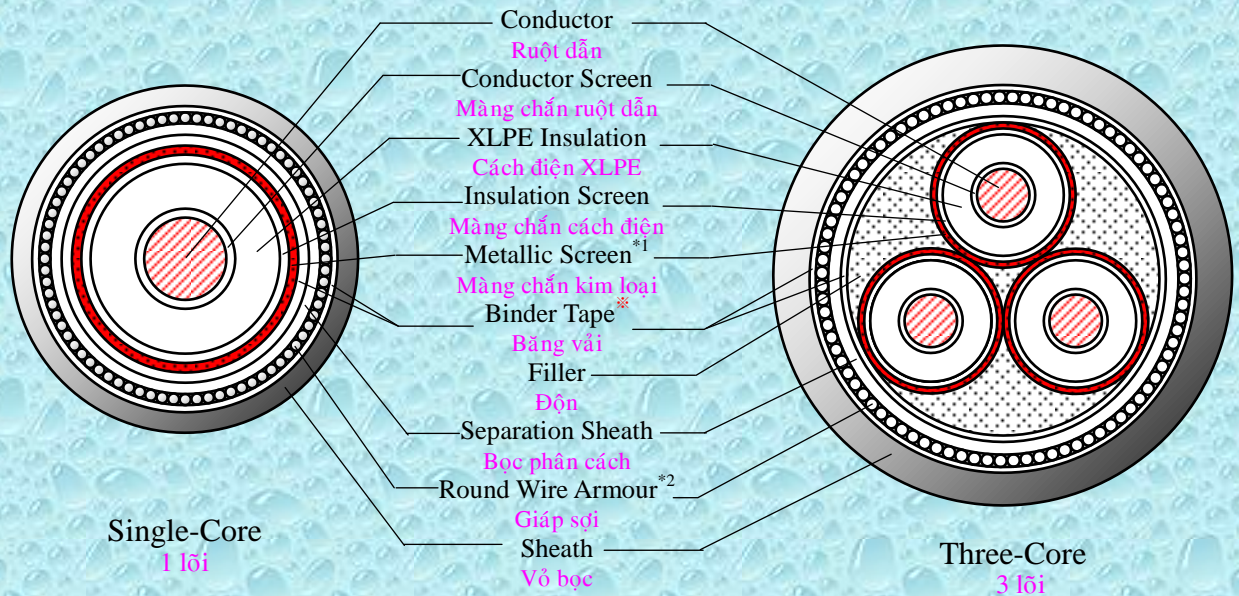
© Typical Construction of Cables:

Cấu tạo điển hình của các loại cáp:

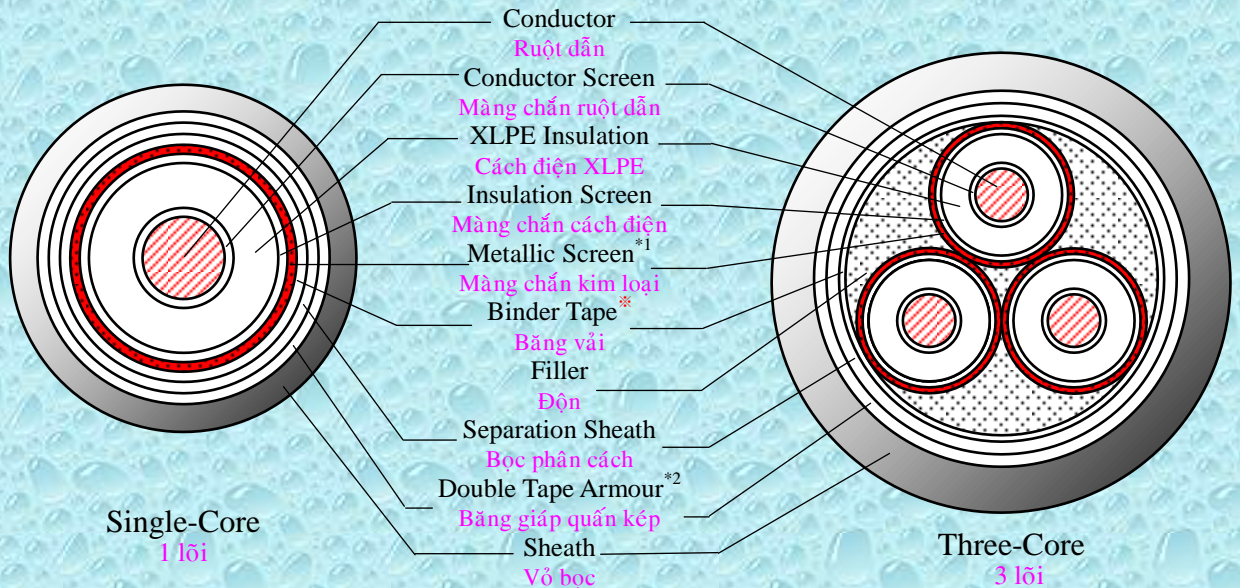
➤ Unarmoured Cables: Cáp không có áo giáp



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



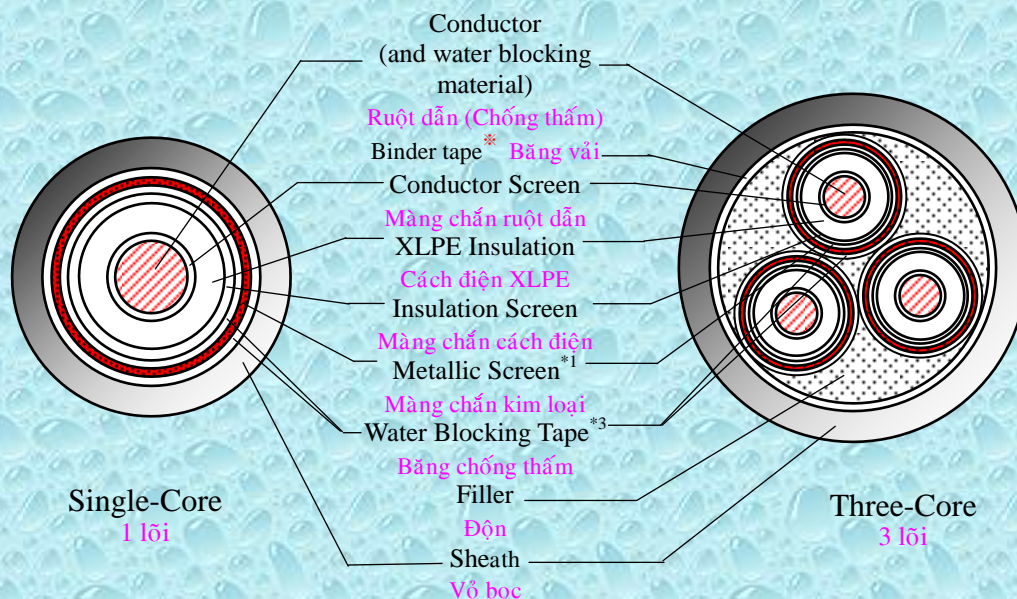
➤ Double Tape Armoured Cables: Cáp có áo giáp bảo vệ bằng băng quấn kép



※ if necessary (Nếu cần)

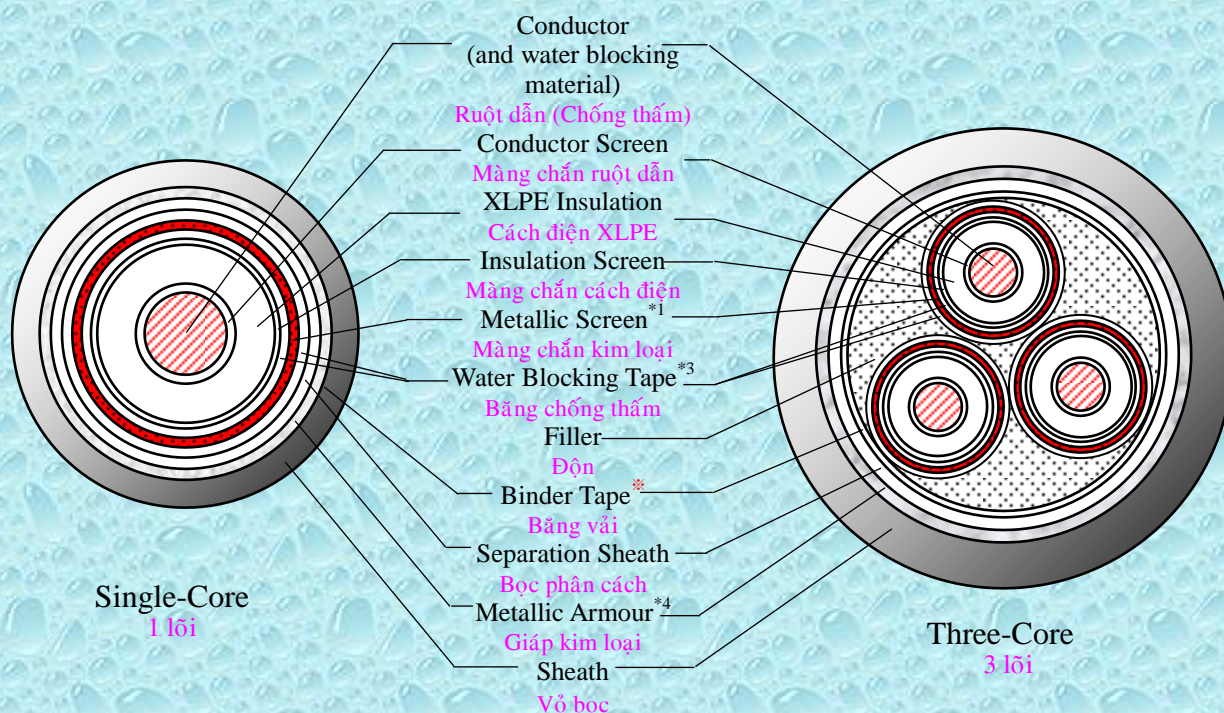
➤ Unarmoured Cables With Water Blocking Function:

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) Màng 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* 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 |
| | | | | | | | | | | |
| 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* 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 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | mm ² | mm |
| 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 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1C | 3C |
| mm ² | 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 ² | mm | 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 nén 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 | 1C | 3C |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 1C | 3C |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 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 | 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 ^{*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 | | | | |
|---|---|--|---|-----|---|-----|---|-----|--|------|---|---------------------------------|----------------------|-------|---------|-------|-------|
| 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 | 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 ^{*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 | | | |
|---|---|--|---|-----|--|------|---|---------------------------------|----------------------|-------|-------|-------|
| Nominal sectional Area Tiết diện danh định | Outside diameter (approx.) Đường kính ngoài (gần đúng) | | 1C | 3C | 1C | 3C | | | 1C | 3C | 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* ¹ 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 | Đ/K sợi giáp | | Bề dày vỏ bọc danh định | | Đường kính tổng (gần đúng) | | | | 1C | 3C |
| | | | | | Al | St | 1C | 3C | 1C | 3C | | | | |
| mm ² | 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* ¹ 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 | Bề dày băng giáp | | Bề dày vỏ bọc danh định | | Đường kính tổng (gần đúng) | | | | 1C | 3C |
| | | | | | Al | St | 1C | 3C | 1C | 3C | | | | |
| mm ² | 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 ^{*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 |
| | | | | | | | | | | |
| 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 ^{*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 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | mm ² | mm |
| 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) | | Al | St | 1C | 3C | 1C | 3C | 1C | 3C | | | 1C | 3C | kg/km | kg/km |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mm ² | 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 | 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* 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 ² | 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* ² | 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* ² | 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* ² | 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* 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 ² | 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* ² | 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* ² | 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* ² | 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 ² | 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 ² | 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 ² | 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 ² | 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 ² | 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 ² | 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 ² | 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 ² | 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 ² | 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 ² | 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)

Cáp 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* 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 ² | 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* ² | 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* ² | 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* ² | 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)

Cáp 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* 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 ² | 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* ² | 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* ² | 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* ² | 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 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

- 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 ² | 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 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.

- 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 ^{*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 ² | 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 ^{*2} | 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 ^{*2} | 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 ^{*2} | 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 ^{*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 ² | 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 ^{*2} | 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 ^{*2} | 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 ^{*2} | 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 ^{*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 ² | 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 ^{*2} | 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 ^{*2} | 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 ^{*2} | 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.

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):

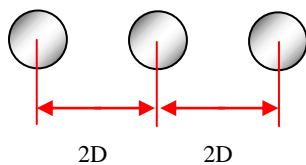
The current rating of XLPE cable shown above is calculated on the following conduction.

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

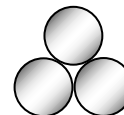
- Maximum conductor temperature : 90°C
Nhiệt độ ruột dẫn lớn nhất
- Ambient temperature : 40°C
Nhiệt độ môi trường
- Ground temperature: 25°C
Nhiệt độ đất
- Soil thermal resistivity: 120°C.cm/W
Nhiệt trở suất của đất
- Depth of laying: 0.8m
Chiều sâu chôn
- Cable arrange: (D: Cable Overall Diameter)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

【1】 In Air: (Trong không khí)

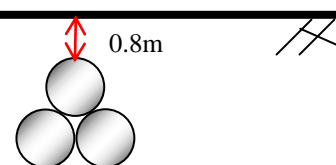
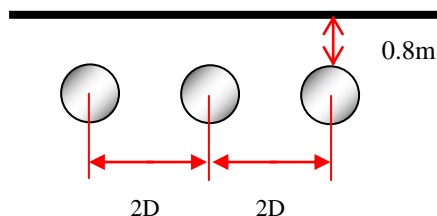
* Flat (Phẳng)



* Trefoil (Tam giác)



【2】 Underground (Chôn ngầm)



2. Current Rating For Cables Complying With CNS 2655

Dòng Điện Định Mức Của Cấp 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 | | Flat Phẳng | | Flat Phẳng | | Flat Phẳng | |
| Nominal cross-sectional area Tiết diện danh định | S=D ○○○ | ○ | S=D ○○○ | ○ | S=D ○○○ | ○ | 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 : 90⁰C
Nhiệt độ ruột dẫn lớn nhất
- Ambient temperature : 40⁰C
Nhiệt độ môi trường

- IN PIPE

Trong ống

Unit: Amper

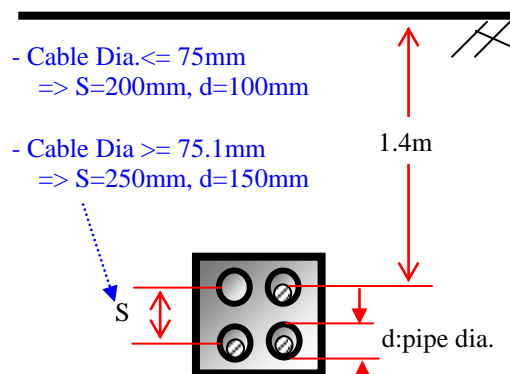
| Rated Voltage Điện áp | 5KV | | 8KV | | 15KV | | 25KV | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Nominal cross-sectional area Tiết diện danh định | 1C 4 pipe 3 cable 4 ống 3 cáp | 3C 2 pipe 1 cable 2 ống 1 cáp | 1C 4 pipe 3 cable 4 ống 3 cáp | 3C 2 pipe 1 cable 2 ống 1 cáp | 1C 4 pipe 3 cable 4 ống 3 cáp | 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°C
Nhiệt độ ruột dẫn lớn nhất
- Ambient temperature : 25°C
Nhiệt độ môi trường
- Soil thermal resistivity: 100°C.cm/W
Nhiệt trở suất của đất
 $L_f = 1.0$
- 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):

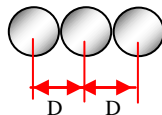
The current rating of XLPE cable shown above is calculated on the following conduction.

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

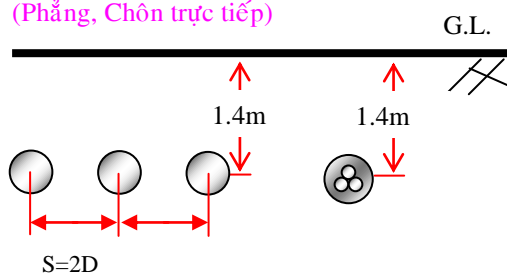
- Maximum conductor temperature : 90°C
Nhiệt độ ruột dẫn lớn nhất
- Ambient temperature : 40°C
Nhiệt độ môi trường
- Ground temperature: 25°C
Nhiệt độ đất
- Soil thermal resistivity: 100°C.cm/W
Nhiệt trở suất của đất
- Lf = 0.8
- Cable arrange: (D: Cable Overall Diameter)

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

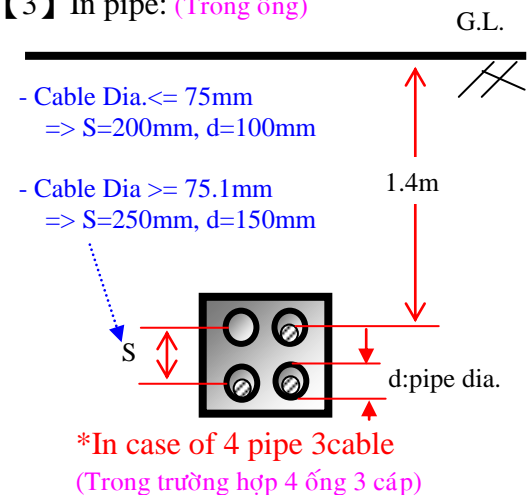
【1】 Flat in air: (Phẳng, Trong không khí)



【2】 Flat in direct burial:
(Phẳng, Chôn trực tiếp)



【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 9001:2008



ISO/TS16949:2009



The Scope of registration is