

# GIẤY CHỨNG NHẬN CERTIFICATE

Số / No: 21-11  
(TAIHAN 01-2023)

Chứng nhận sản phẩm / This is to certify that:

**DÂY VÀ CÁP ĐIỆN / ELECTRIC WIRE AND CABLE**

Nhãn hiệu / Brand name: **TAIHAN CABLE VINA**

Loại: Chi tiết trong phụ lục kèm theo Giấy chứng nhận  
Type: Details in the annex attached the Certificate

Được sản xuất tại / Manufactured by:

**CÔNG TY TNHH CÁP TAIHAN VINA**

Địa chỉ sản xuất: Đường số 8, khu công nghiệp Long Thành, xã Tam An,  
huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai, Việt Nam

Manufacturing address: Road no. 8, Long Thanh industrial park, Tam An  
commune, Long Thanh district, Dong Nai province, Vietnam

Phù hợp với Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia / Conforms to the National Technical Regulation:

**QCVN 4:2009/BKHCN VÀ SỬA ĐỔI 1:2016 QCVN 4:2009/BKHCN  
QCVN 4:2009/BKHCN AND AMENDMENT 1:2016 QCVN 4:2009/BKHCN**

**ĐƯỢC PHÉP SỬ DỤNG DẤU HỢP QUY (CR)  
APPROVED TO BEAR CR MARK**

Phương thức chứng nhận / Certification scheme:

**Phương thức 5 / Scheme 5**

(Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012 và Thông tư số 02/2017/TT-BKHCN  
ngày 31/03/2017 của Bộ Khoa học và Công nghệ)

(Circular No. 28/2012/TT-BKHCN dated December 12<sup>th</sup> 2012 and Circular No. 02/2017/TT-  
BKHCN dated March 31<sup>st</sup> 2017 by Ministry of Science and Technology)

**Giấy chứng nhận có giá trị từ ngày 21/03/2023 đến ngày 20/03/2026**  
This Certificate remains valid from 21/03/2023 to 20/03/2026



**Nguyễn Thái Hùng**

Ngày cấp chứng nhận / Date of issuance: 21/03/2023



Phụ lục / Annex

DANH MỤC SẢN PHẨM DÂY VÀ CÁP ĐIỆN, NHÃN HIỆU: TAIHAN CABLE VINA, ĐƯỢC CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP  
 QUY CHUẨN QCVN 4:2009/BKHCN VÀ SỬA ĐỔI 1:2016 QCVN 4:2009/BKHCN  
 (Kèm theo Giấy chứng nhận số 21-11 (TAIHAN 01-2023), ngày 21/03/2023)

LIST OF CERTIFIED TAIHAN CABLE VINA ELECTRIC WIRE AND CABLE IN COMPLIANCE WITH THE TECHNICAL  
 REGULATION QCVN 4:2009/BKHCN AND AMENDMENT 1:2016 QCVN 4:2009/BKHCN  
 (Attached the Certificate No. 21-11 (TAIHAN 01-2023), dated 21/03/2023)

| TT No.      | Tên sản phẩm<br>Product Name  | Loại và ký hiệu<br>Symbol | Cấu trúc<br>Structure               | Tiết diện (mm <sup>2</sup> )<br>Cross-sectional   | Tiêu chuẩn<br>Standard                     | Chỉ tiêu công bố áp dụng<br>Applied criteria  |
|-------------|---|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|
| 1           | Cáp điện có cách điện dạng đùn dùng cho điện áp danh định bằng 0,6/1 kV<br><br>Power cables with extruded insulation for rated voltages of 0,6/1 kV | CVV                       | Cu/PVC/PVC                          | 0,5; 0,75; 1,0;<br>1,5; 2,5; 4; 6;<br>10; 16; 25; 35;<br>50; 70; 95; 120;<br>150; 185; 240;<br>300; 400; 500;<br>630; 800; 1000 | TCVN 5935-1:2013<br><br>(IEC 60502-1:2009) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Điện trở 1 chiều ruột dẫn<br/>DC conductor resistance</li> <li>Chiều dày cách điện, vỏ bọc<br/>Insulation and oversheath thickness</li> <li>Điện trở cách điện<br/>Insulation resistance</li> <li>Độ bền điện áp<br/>Voltage test</li> <li>Thử kéo trước và sau lão hóa của cách điện, vỏ bọc<br/>Tensile strength of insulation &amp; oversheath before and after ageing</li> </ul> |
|             |   | FR-CVV                    | Cu/PVC/FR-PVC                       |   |  |   |
|             |   | CVV-DATA                  | Cu/PVC/PVC/DATA/PVC                 |   |  |   |
|             |   | FR-CVV-DATA               | Cu/PVC/PVC/DATA/FR-PVC              |   |  |   |
|             |   | CVV-AWA                   | Cu/PVC/PVC/AWA/PVC                  |   |  |   |
|             |   | FR-CVV-AWA                | Cu/PVC/PVC/AWA/FR-PVC               |   |  |   |
|             |   | CVV-DSTA                  | Cu/PVC/PVC/DSTA/PVC                 |   |  |   |
|             |   | FR-CVV-DSTA               | Cu/PVC/PVC/DSTA/FR-PVC              |   |  |   |
|             |   | CVV-SWA                   | Cu/PVC/PVC/SWA/PVC                  |   |  |   |
|             |   | FR-CVV-SWA                | Cu/PVC/PVC/SWA/FR-PVC               |   |  |   |
|             |   | CXV                       | Cu/XLPE/PVC                         |   |  |   |
|             |   | FR-CXV                    | Cu/XLPE/FR-PVC                      |   |  |   |
|             |   | HFCO                      | Cu/XLPE/LSHF(LSZH)                  |   |  |   |
|             |   | CXV-DATA                  | Cu/XLPE/PVC/DATA/PVC                |   |  |   |
|             |   | HFCO-DATA                 | Cu/XLPE/LSHF(LSZH)/DATA/LSHF (LSZH) |   |  |   |
|             |   | FR-CXV-DATA               | Cu/XLPE/PVC/DATA/FR-PVC             |   |  |   |
|             |   | CXV-AWA                   | Cu/XLPE/PVC/AWA/PVC                 |   |  |   |
|             |   | FR-CXV-AWA                | Cu/XLPE/PVC/AWA/FR-PVC              |   |  |   |
| HFCO-AWA    | Cu/XLPE/LSHF(LSZH)/AWA/LSHF (LSZH)  |                           |                                     |   |  |   |
| CXV-DSTA    | Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC  |                           |                                     |   |  |   |
| FR-CXV-DSTA | Cu/XLPE/PVC/DSTA/FR-PVC   |                           |                                     |   |  |   |



| TT No. | Tên sản phẩm<br>Product Name   | Loại và ký hiệu<br>Symbol | Cấu trúc<br>Structure                     | Tiết diện (mm <sup>2</sup> )<br>Cross-sectional   | Tiêu chuẩn<br>Standard                     | Chỉ tiêu công bố áp dụng<br>Applied criteria  |
|--------|--|---------------------------|---|---|--|---|
|        |  | HFCO-DSTA                 | Cu/XLPE/LSHF(LSZH)/DSTA/LSHF(LSZH)        |   |  |   |
|        |  | CXV-SWA                   | Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC                       |   |  |   |
|        |  | FR-CXV-SWA                | Cu/XLPE/PVC/SWA/FR-PVC                    |   |  |   |
|        |  | HFCO-SWA                  | Cu/XLPE/LSHF(LSZH)/SWA/LSHF(LSZH)         |   |  |   |
| 2      | Cáp điện chống cháy có cách điện dạng đùn dùng cho điện áp danh định bằng 0,6/1 kV<br><br>Fire resistant cable with extruded insulation for rated voltages of 0,6/1 kV | TFR8                      | Cu/Mica/XLPE/FR-PVC                       |   |  |   |
|        |  | HF-NFR8                   | Cu/Mica/XLPE/LSHF(LSZH)                   |   |  |   |
|        |  | TFR8-DATA                 | Cu/Mica/XLPE/PVC/DATA/FR-PVC              |   |  |   |
|        |  | HFNFR8-DATA               | Cu/Mica/XLPE/LSHF(LSZH)/DATA/LSHF(LSZH)   |   |  |   |
|        |  | TFR8-AWA                  | Cu/Mica/XLPE/PVC/AWA/FR-PVC               |   |  |   |
|        |  | HFNFR8-AWA                | Cu/Mica/XLPE/LSHF(LSZH)/AWA/LSHF(LSZH)    |   |  |   |
|        |  | TFR8-DSTA                 | Cu/Mica/XLPE/PVC/DSTA/FR-PVC              |   |  |   |
|        |  | HFNFR8-DSTA               | Cu/Mica/XLPE/LSHF(LSZH)/DSTA/LSHF(LSZH)   |   |  |   |
|        |  | TFR8-SWA                  | Cu/Mica/XLPE/PVC/SWA/FR-PVC               |   |  |   |
|        |  | HFNFR8-SWA                | Cu/Mica/XLPE/LSHF(LSZH)/SWA/LSHF(LSZH)    |   |  |   |
|        |  | TFR8-Sc                   | Cu/Mica/XLPE/Sc/FR-PVC                    |   |  |   |
|        |  | HFNFR8-Sc                 | Cu/Mica/XLPE/Sc/LSHF(LSZH)                |   |  |   |
|        |  | TFR8-Sc-SWA               | Cu/Mica/XLPE/Sc/PVC/SWA/FR-PVC            |   |  |   |
|        |  | HFNFR8-Sc-SWA             | Cu/Mica/XLPE/Sc/LSHF(LSZH)/SWA/LSHF(LSZH) |   |  |   |
|        |  | TFR8-SB-SWA               | Cu/Mica/XLPE/SB/PVC/SWA/FR-PVC            |   |  |   |
|        |  | HFNFR8-SB-SWA             | Cu/Mica/XLPE/SB/LSHF(LSZH)/SWA/LSHF(LSZH) |   |  |   |
|        |  |                           |   | 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 630; 800; 1000 | TCVN 5935-1:2013<br><br>(IEC 60502-1:2009) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Điện trở 1 chiều ruột dẫn<br/>DC conductor resistance</li> <li>Chiều dày cách điện, vỏ bọc<br/>Insulation and oversheath thickness</li> <li>Điện trở cách điện<br/>Insulation resistance</li> <li>Độ bền điện áp<br/>Voltage test</li> <li>Thử kéo trước và sau lão hóa của cách điện, vỏ bọc<br/>Tensile strength of insulation &amp; oversheath before and after ageing</li> </ul> |
| 3      | Cáp cách điện bằng Polymer có điện áp danh định đến và bằng 0,6/1 (1,2) kV   | CV                        | Cu/PVC                                    |   |  |   |
|        |  | -                         | Cu/FR-PVC                                 |   |  |   |
|        |  | -                         | Cu/LSHF                                   |   |  |   |
|        |  |                           |   | 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240;                               | AS/NZS 5000.1:2005                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Điện trở 1 chiều ruột dẫn<br/>DC conductor resistance</li> <li>Chiều dày cách điện,</li> </ul>   |

| TT No. | Tên sản phẩm<br>Product Name  | Loại và ký hiệu<br>Symbol | Cấu trúc<br>Structure | Tiết diện (mm <sup>2</sup> )<br>Cross-sectional                          | Tiêu chuẩn<br>Standard                 | Chỉ tiêu công bố áp dụng<br>Applied criteria   |
|--------|---|---------------------------|-----------------------|--|--|--|
|        | Polymer insulated cables of rated voltages up to and including 0,6/1 (1,2) kV   | -                         | Cu/Mica/FR-PVC        | 300; 400; 500; 630   |  | vỏ bọc<br>Insulation and oversheath thickness<br>• Điện trở cách điện<br>Insulation resistance<br>• Độ bền điện áp<br>Voltage test<br>• Thử kéo trước và sau lão hóa của cách điện, vỏ bọc<br>Tensile strength of insulation & oversheath before and after ageing  |
|        |   | -                         | Cu/Mica/LSHF          |  |  |  |
|        |   | -                         | Cu/PVC (HIV-Solid)    |  |  |  |
|        |   | -                         | Cu/FR-PVC (HIV-Solid) |  |  |  |
| 4      | <b>Cáp có cách điện bằng Polyvinyl Clorua có điện áp danh định đến và bằng 450/750V</b><br><br>Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750V | CV                        | Cu/PVC (6610 TCVN 01) | 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400 | TCVN 6610-3:2000<br>(IEC 60227-3:1997) | • Điện trở 1 chiều ruột dẫn<br>DC conductor resistance<br>• Chiều dày cách điện, vỏ bọc<br>Insulation and oversheath thickness<br>• Điện trở cách điện<br>Insulation resistance<br>• Độ bền điện áp<br>Voltage test<br>• Thử kéo trước và sau lão hóa của cách điện, vỏ bọc<br>Tensile strength of insulation & oversheath before and after ageing |
|        |   |                           |                       |  |  |  |
|        |   | -                         | Cu/FR-PVC             |  |  |  |
|        |   | -                         | Cu/Mica/FR-PVC        |  |  |  |

