

GIẤY CHỨNG NHẬN CERTIFICATE

Số / No. : 30-17
(TAIHAN 01-2024)

Chứng nhận sản phẩm / This is to certify that : **CÁP CHẠM CHÁY ĐIỆN ÁP DANH ĐỊNH TỪ 0,6/1(1,2) KV ĐẾN 18/30(36) KV** / FLAME RETARDANT CABLES FOR RATED VOLTAGES FROM 0,6/1(1,2) kV UP TO 18/30(36) kV

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

Loại / Types : **Chi tiết trong phụ lục kèm theo giấy chứng nhận**
Details in the annex attached this certificate

Được sản xuất bởi / Produced by :

CÔNG TY TNHH CÁP TAIHAN VINA / TAIHAN CABLE VINA CO., LTD

Địa chỉ: Đường số 8, KCN Long Thành, Xã Tam An, Huyện Long Thành, Tỉnh Đồng Nai/
Address: Road 8, Long Thanh Industrial Zone, Tam An Ward, Long Thanh District, Dong Nai Province

Phù hợp với tiêu chuẩn / Conforms to the standard :

IEC 60332-3-24:2018 - Test on electric cables under fire conditions
Part 3-24: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category C

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; TCVN ISO/IEC 17067:2015)

(Circular No. 28/2012/TT-BKHCN dated December 12th 2012 and Circular No. 02/2017/TT-BKHCN dated March 31st 2017 of Ministry of Science and Technology; TCVN ISO/IEC 17067:2015)

VÀ ĐƯỢC PHÉP SỬ DỤNG DẤU CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP CỦA QUATEST 3
and approved to bear QUATEST 3 Product Certification mark

Giấy chứng nhận này và dấu chất lượng có giá trị từ 14/05/2024 đến 13/05/2027
Certificate and the product certification mark remain valid from May 14th 2024 to May 13th 2027

DANH MỤC SẢN PHẨM CÁP CHẬM CHÁY ĐIỆN ÁP DANH ĐỊNH TỪ 0,6/1(1,2) kV ĐẾN 18/30(36) kV,

NHÃN HIỆU: TAIHAN CABLE VINA, ĐƯỢC CẤP CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP IEC 60332-3-24:2018

(Ban hành kèm theo giấy chứng nhận số: 30-17 (TAIHAN 01-2024), cấp ngày 14/05/2024)

LIST OF CERTIFIED FLAME RETARDANT CABLES FOR RATED VOLTAGES FROM 0,6/1(1,2) kV UP TO 18/30(36) kV,

BRAND NAME: TAIHAN CABLE VINA, IN COMPLIANCE WITH THE TECHNICAL STANDARD IEC 60332-3-24:2018

(Attached the certificate No 30-17 (TAIHAN 01-2024), dated 14/05/2024)

| STT/ No. | Sản phẩm / Products | Ký hiệu của Công ty / Designations of Company | Cấu trúc / Structure | Số lõi / No. of core | Diện tích mặt cắt ngang danh nghĩa của ruột dẫn / Nominal cross-sectional area of conductor mm ² |
|-------------|---|--|-------------------------|-------------------------|---|
| 1 | Cáp chậm cháy điện áp danh định bằng 0,6/1(1,2) kV/ <i>Flame retardant cables for rated voltages of 0,6/1(1,2) kV</i> | Cu/FR-PVC | Cu/FR-PVC | 1 | 0,5 - 630 |
| 2 | | Cu/FRLS-PVC | Cu/FRLS-PVC | 1 | 0,5 - 630 |
| 3 | | FR-CVV | Cu/PVC/FR-PVC | 1 - 50 | 1,5 - 630 |
| 4 | | FRLS-CVV | Cu/PVC/FRLS-PVC | 1 - 50 | 1,5 - 630 |
| 5 | | FR-CVV-SC | Cu/PVC/SC/FR-PVC | 1 - 50 | 1,5 - 630 |
| 6 | | FRLS-CVV-SC | Cu/PVC/SC/FRLS-PVC | 1 - 50 | 1,5 - 630 |
| 7 | | FR-CVV-SWA | Cu/PVC/PVC/SWA/FR-PVC | 2 - 50 | 1,5 - 630 |
| 8 | | FRLS-CVV-SWA | Cu/PVC/PVC/SWA/FRLS-PVC | 2 - 50 | 1,5 - 630 |

DANH MỤC SẢN PHẨM CÁP CHẬM CHÁY ĐIỆN ÁP DANH ĐỊNH TỪ 0,6/1(1,2) kV ĐẾN 18/30(36) kV,

NHÃN HIỆU: TAIHAN CABLE VINA, ĐƯỢC CẤP CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP IEC 60332-3-24:2018

(Ban hành kèm theo giấy chứng nhận số: 30-17 (TAIHAN 01-2024), cấp ngày 14/05/2024)

LIST OF CERTIFIED FLAME RETARDANT CABLES FOR RATED VOLTAGES FROM 0,6/1(1,2) kV UP TO 18/30(36) kV,

BRAND NAME: TAIHAN CABLE VINA, IN COMPLIANCE WITH THE TECHNICAL STANDARD IEC 60332-3-24:2018

(Attached the certificate No 30-17 (TAIHAN 01-2024), dated 14/05/2024)

| | | | | |
|----|--------------|--------------------------|--------|-----------|
| 9 | FR-CVV-AWA | Cu/PVC/PVC/AWA/FR-PVC | 1 | 1,5 - 630 |
| 10 | FRLS-CVV-AWA | Cu/PVC/PVC/AWA/FRLS-PVC | 1 | 1,5 - 630 |
| 11 | FR-CXV | Cu/XLPE/FR-PVC | 1 - 50 | 1,5 - 630 |
| 12 | FRLS-CXV | Cu/XLPE/FRLS-PVC | 1 - 50 | 1,5 - 630 |
| 13 | FR-CXV-W | Cu/XLPE/FR-PVC-W | 1 - 50 | 1,5 - 630 |
| 14 | FRLS-CXV-W | Cu/XLPE/FRLS-PVC-W | 1 - 50 | 1,5 - 630 |
| 15 | FR-CXV-SC | Cu/XLPE/SC/FR-PVC | 1 - 50 | 1,5 - 630 |
| 16 | FRLS-CXV-SC | Cu/XLPE/SC/FRLS-PVC | 1 - 50 | 1,5 - 630 |
| 17 | FR-CXV-SWA | Cu/XLPE/PVC/SWA/FR-PVC | 2 - 50 | 1,5 - 630 |
| 18 | FRLS-CXV-SWA | Cu/XLPE/PVC/SWA/FRLS-PVC | 2 - 50 | 1,5 - 630 |

DANH MỤC SẢN PHẨM CÁP CHẬM CHÁY ĐIỆN ÁP DANH ĐỊNH TỪ 0,6/1(1,2) kV ĐẾN 18/30(36) kV,

NHÃN HIỆU: TAIHAN CABLE VINA, ĐƯỢC CẤP CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP IEC 60332-3-24:2018

(Ban hành kèm theo giấy chứng nhận số: 30-17 (TAIHAN 01-2024), cấp ngày 14/05/2024)

LIST OF CERTIFIED FLAME RETARDANT CABLES FOR RATED VOLTAGES FROM 0,6/1(1,2) kV UP TO 18/30(36) kV,

BRAND NAME: TAIHAN CABLE VINA, IN COMPLIANCE WITH THE TECHNICAL STANDARD IEC 60332-3-24:2018

(Attached the certificate No 30-17 (TAIHAN 01-2024), dated 14/05/2024)

| | | | | |
|----|--------------|--------------------------|--------|-------------|
| 19 | HFCO | Cu/XLPE/LSHF | 1 - 50 | 1,5 - 630 |
| 20 | HFCO-SC | Cu/XLPE/SC/LSHF | 1 - 50 | 1,5 - 630 |
| 21 | FR-CXV-AWA | Cu/XLPE/PVC/AWA/FR-PVC | 1 | 1,5 - 630 |
| 22 | FRLS-CXV-AWA | Cu/XLPE/PVC/AWA/FRLS-PVC | 1 | 1,5 - 630 |
| 23 | FR-CVV-SB | Cu/PVC/SB/FR-PVC | 1 - 30 | 1,5; 2,5; 4 |
| 24 | FRLS-CVV-SB | Cu/PVC/SB/FRLS-PVC | 1 - 30 | 1,5; 2,5; 4 |
| 25 | FR-CXV-SB | Cu/XLPE/SB/FR-PVC | 1 - 30 | 1,5; 2,5; 4 |
| 26 | FRLS-CXV-SB | Cu/XLPE/SB/FRLS-PVC | 1 - 30 | 1,5; 2,5; 4 |
| 27 | HFCO-SB | Cu/XLPE/SB/LSHF | 1 - 30 | 1,5; 2,5; 4 |
| 28 | FR-CVV-AMS | Cu/PVC/AMS/FR-PVC | 1 - 30 | 1,5; 2,5; 4 |

Handwritten signature

DANH MỤC SẢN PHẨM CÁP CHẬM CHÁY ĐIỆN ÁP DANH ĐỊNH TỪ 0,6/1(1,2) kV ĐẾN 18/30(36) kV,

NHÃN HIỆU: TAIHAN CABLE VINA, ĐƯỢC CẤP CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP IEC 60332-3-24:2018

(Ban hành kèm theo giấy chứng nhận số: 30-17 (TAIHAN 01-2024), cấp ngày 14/05/2024)

LIST OF CERTIFIED FLAME RETARDANT CABLES FOR RATED VOLTAGES FROM 0,6/1(1,2) kV UP TO 18/30(36) kV,

BRAND NAME: TAIHAN CABLE VINA, IN COMPLIANCE WITH THE TECHNICAL STANDARD IEC 60332-3-24:2018

(Attached the certificate No 30-17 (TAIHAN 01-2024), dated 14/05/2024)

| | | | | | |
|----|--|--------------|-----------------------------|---------|-------------|
| 29 | | FRLS-CVV-AMS | Cu/PVC/AMS/FRLS-PVC | 1 - 30 | 1,5; 2,5; 4 |
| 30 | | FR-CXV-AMS | Cu/XLPE/AMS/FR-PVC | 1 - 30 | 1,5; 2,5; 4 |
| 31 | | FRLS-CXV-AMS | Cu/XLPE/AMS/FRLS-PVC | 1 - 30 | 1,5; 2,5; 4 |
| 32 | Cáp chậm cháy điện áp danh định bằng 1,8/3(3,6) kV/ <i>Flame retardant cables for rated voltages of 1,8/3(3,6) kV</i> | FR-CXV | Cu/XLPE/CTS/FR-PVC | 1; 2; 3 | 10 - 630 |
| 33 | | FR-CXV-SWA | Cu/XLPE/CTS/PVC/SWA/FR-PVC | 2; 3 | 10 - 630 |
| 34 | | FR-CXV-SWA | Cu/XLPE/PVC/SWA/FR-PVC | 2; 3 | 10 - 630 |
| 35 | | FR-CXV-DSTA | Cu/XLPE/CTS/PVC/DSTA/FR-PVC | 2; 3 | 10 - 630 |
| 36 | | FR-CXV-DSTA | Cu/XLPE/PVC/DSTA/FR-PVC | 2; 3 | 10 - 630 |
| 37 | | FR-CXV-AWA | Cu/XLPE/PVC/AWA/FR-PVC | 1 | 10 - 630 |
| 38 | | FR-CXV-AWA | Cu/XLPE/CTS/PVC/AWA/FR- | 1 | 10 - 630 |

DANH MỤC SẢN PHẨM CÁP CHẬM CHÁY ĐIỆN ÁP DANH ĐỊNH TỪ 0,6/1(1,2) kV ĐẾN 18/30(36) kV,

NHÃN HIỆU: TAIHAN CABLE VINA, ĐƯỢC CẤP CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP IEC 60332-3-24:2018

(Ban hành kèm theo giấy chứng nhận số: 30-17 (TAIHAN 01-2024), cấp ngày 14/05/2024)

LIST OF CERTIFIED FLAME RETARDANT CABLES FOR RATED VOLTAGES FROM 0,6/1(1,2) kV UP TO 18/30(36) kV,

BRAND NAME: TAIHAN CABLE VINA, IN COMPLIANCE WITH THE TECHNICAL STANDARD IEC 60332-3-24:2018

(Attached the certificate No 30-17 (TAIHAN 01-2024), dated 14/05/2024)

| | | | PVC | | |
|----|---|---------------------|-------------------------------------|------|----------|
| 39 | | FR-CXV-DATA | Cu/XLPE/PVC/DATA/FR-PVC | 1 | 10 - 630 |
| 40 | | FR-CXV-DATA | Cu/XLPE/CTS/PVC/DATA/FR-PVC | 1 | 10 - 630 |
| 41 | Cáp chậm cháy điện áp danh định từ 3,6/6(7,2) kV đến 18/30(36) kV / <i>Flame retardant cables for rated voltages from 3,6/6(7,2) kV up to 18/30(36) kV</i> | FR-CXV | Cu/XLPE/CTS/FR-PVC | 1; 3 | 25 - 630 |
| 42 | | FRLS-CXV | Cu/XLPE/CTS/FRLS-PVC | 1; 3 | 25 - 630 |
| 43 | | FR-CXV-W | Cu/XLPE/CTS/FR-PVC-W | 1; 3 | 25 - 630 |
| 44 | | FRLS-CXV-W | Cu/XLPE/CTS/FRLS-PVC-W | 1; 3 | 25 - 630 |
| 45 | | FR-CXV-AWA (DATA) | Cu/XLPE/CTS/PVC/AWA (DATA)/FR-PVC | 1 | 25 - 630 |
| 46 | | FRLS-CXV-AWA (DATA) | Cu/XLPE/CTS/PVC/AWA (DATA)/FRLS-PVC | 1 | 25 - 630 |

randay

DANH MỤC SẢN PHẨM CÁP CHẬM CHÁY ĐIỆN ÁP DANH ĐỊNH TỪ 0,6/1(1,2) kV ĐẾN 18/30(36) kV,

NHÃN HIỆU: TAIHAN CABLE VINA, ĐƯỢC CẤP CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP IEC 60332-3-24:2018

(Ban hành kèm theo giấy chứng nhận số: 30-17 (TAIHAN 01-2024), cấp ngày 14/05/2024)

LIST OF CERTIFIED FLAME RETARDANT CABLES FOR RATED VOLTAGES FROM 0,6/1(1,2) kV UP TO 18/30(36) kV,

BRAND NAME: TAIHAN CABLE VINA, IN COMPLIANCE WITH THE TECHNICAL STANDARD IEC 60332-3-24:2018

(Attached the certificate No 30-17 (TAIHAN 01-2024), dated 14/05/2024)

| | | | | | |
|----|--|------------------------|--|---|----------|
| 47 | | FR-CXV-SWA (DSTA) | Cu/XLPE/CTS/PVC/SWA (DSTA)/FR-PVC | 3 | 25 - 630 |
| 48 | | FRLS-CXV-SWA (DSTA) | Cu/XLPE/CTS/PVC/SWA (DSTA)/FRLS-PVC | 3 | 25 - 630 |

Handwritten signature

