

KT3-1895ADI9/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

20/06/2019
Page 01/03

1. Tên mẫu
Name of sample : CÁP ĐỒNG CÁCH ĐIỆN PVC - CV 25 mm² - 0,6/1 kV
2. Số lượng mẫu
Quantity : 01
3. Mô tả mẫu
Description : Đoạn cáp dài 6 m có cách điện màu đen; Nhãn trên mẫu: TTT CV 25 SQMM 0,6/1 kV Cu JAPAN ISO 9001 05B161930 130
4. Ngày nhận mẫu
Date of receiving : 06/06/2019
5. Thời gian thử nghiệm : 07/06/2019 - 20/06/2019
Testing duration
6. Nơi gửi mẫu
Customer : CÔNG TY TNHH SX-TM DÂY VÀ CÁP ĐIỆN TÀI TRƯỜNG THÀNH
192 Trần Đại Nghĩa, Tân Tạo A, Bình Tân, TP. Hồ Chí Minh
7. Phương pháp thử
Test method : TCVN 5935-1 : 2013 (Item 8.5 - 8.8 : TCVN 5064 : 1994)
Cáp điện lực cách điện bằng chất điện môi rắn có điện áp danh định từ 1 kV đến 30 kV - Phần 1: Cáp dùng cho điện áp danh định bằng 1 kV (Um = 1,2 kV) và 3 kV (Um = 3,6 kV)
8. Kết quả thử nghiệm
Test result : Xem trang 02/03 - 03/03
See pages

P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN
FOR HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB.

TL. GIÁM ĐỐC / PP. DIRECTOR
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HEAD OF TESTING LAB.

Hồ Nguyễn Thùy Trâm

CHỨNG THỰC BẢN SAO ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH

Số chứng thực.....quyển số...../2019-SCT/NS
Ngày.....tháng.....năm.....
Nguyễn Tấn Tùng

P. CHỦ TỊCH UBND PHƯỜNG 13 QUẬN 6

1. Kết quả thử nghiệm ghi trên phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm được trình bày trên đây. Mọi kết quả khác không được trình bày trên đây.
2. Không được trích xuất bất kỳ phần nào của kết quả thử nghiệm này để sử dụng cho mục đích khác ngoài mục đích được trình bày trên đây.
3. Không áp dụng cho các mẫu thử nghiệm khác.
4. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
5. Độ không đảm bảo đo mở rộng nước lượng được trình bày với k = 2, mức tin cậy 95%. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.
Estimated expanded uncertainty of measurement with k = 2 at 95% confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information.

Head Office: 4th Pasteur Dist., HCMC, Vietnam

Dư Xuân Trường

Website: www.qlat3.com.vn

Phone: 028.3842.2000

Phone: 028.3842.2001

Phone: 028.3842.2002

Phone: 028.3842.2003

18/12/2019

MB02-0-TTN/00

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT



8. Kết quả thử nghiệm : Test result

| Tên chỉ tiêu Specification | Mức qui định theo Quality level as | Kết quả thử nghiệm Test result | Nhận xét Remark |
|---|---------------------------------------|--|--------------------|
| A. RUỘT DẪN / CONDUCTOR | TCVN 6612 : 2007 | | |
| 8.1. Số sợi dẫn / Number of wire | min 7 | 7 | Đạt Pass |
| 8.2. Đường kính sợi dẫn, mm Diameter of wire | Không qui định Not specified | 2,13 | - |
| 8.3. Đường kính ruột dẫn, mm Diameter of conductor | max 6,6 | 6,4 | Đạt Pass |
| 8.4. Điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C, Ω DC resistance of 1 km conductor | max 0,727 | 0,6974 | Đạt Pass |
| 8.5. Số lớp xoắn / Number of layer | Không qui định Not specified | 1 | - |
| 8.6. Chiều xoắn lớp ngoài cùng Direction of lay of the external layer | Không qui định Not specified | Trái Left | - |
| 8.7. Bội số bước xoắn / Lay ratio • Lớp / Layer 1 | Không qui định Not specified | 18 | - |
| 8.8. Lực kéo đứt ruột dẫn, N Breaking load of conductor | Không qui định Not specified | $6,93 \times 10^3$ | - |
| B. CÁC CHỈ TIÊU VỀ ĐIỆN ELECTRICAL TEST | TCVN 5935-1 : 2013 | | |
| 8.9. Điện trở suất khối của cách điện Volume resistivity of insulation • Ở / At 20°C, Ω.cm • Ở / At 70°C, Ω.cm | min 10^{13} min 10^{10} | $1,4 \times 10^{14}$ $3,8 \times 10^{11}$ | Đạt Pass |
| 8.10. Thử điện áp 3,5 kV trong 5 min Voltage test | Chịu được Withstand | Đạt Pass | Đạt Pass |
| 8.11. Thử điện áp 2,4 kV trong 4 h Voltage test | Chịu được Withstand | Đạt Pass | Đạt Pass |
| C. CÁCH ĐIỆN / INSULATION | TCVN 5935-1 : 2013 | | |
| 8.12. Chiều dày cách điện, mm Thickness of insulation | | | Đạt Pass |

Wan



8. Kết quả thử nghiệm :
Test result

| Tên chỉ tiêu Specification | Mức qui định theo Quality level as | Kết quả thử nghiệm Test result | Nhận xét Remark |
|---|---|---|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> Giá trị trung bình / Average value Giá trị nhỏ nhất / Minimum value | <ul style="list-style-type: none"> min 1,2 min 0,98 | <ul style="list-style-type: none"> 1,7 1,60 | |
| 8.13. Độ bền kéo và độ giãn dài tại thời điểm đứt chưa lão hóa Tensile strength and elongation at break without ageing | | | Đạt Pass |
| <ul style="list-style-type: none"> Độ bền kéo / Tensile strength, N/mm² Độ giãn dài tại thời điểm đứt, % Elongation at break | <ul style="list-style-type: none"> min 12,5 min 150 | <ul style="list-style-type: none"> 15,5 235 | |
| 8.14. Độ bền kéo và độ giãn dài tại thời điểm đứt sau lão hóa 100°C trong 168 h Tensile strength and elongation at break after ageing at 100°C for 168 h | | | Đạt Pass |
| <ul style="list-style-type: none"> Độ bền kéo / Tensile strength + Giá trị sau lão hóa, N/mm² Value after ageing + Sự thay đổi / Variation, % Độ giãn dài tại thời điểm đứt Elongation at break + Giá trị sau lão hóa, % Value after ageing + Sự thay đổi / Variation, % | <ul style="list-style-type: none"> min 12,5 ± 25 min 150 ± 25 | <ul style="list-style-type: none"> 15,6 + 0,6 220 - 6,4 | |
| D. CÁC CHỈ TIÊU KHÁC OTHER SPECIFICATION | TCVN 5935-1 : 2013 | | |
| 8.15. Đường kính cáp, Diameter of cable | min Không qui định Not specified | 9,3 | - |

