

KT3-1895ADI9/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

20/06/2019

Page 01/03

1. Tên mẫu : CÁP ĐỒNG CÁCH ĐIỆN PVC - CV 25 mm² - 0,6/1 kV
Name of sample
2. Số lượng mẫu : 01
Quantity
3. Mô tả mẫu : Đoạn cáp dài 6 m có cách điện màu đen; Nhãn trên mẫu: TTT CV 25 SQMM
Description
0,6/1 kV Cu JAPAN ISO 9001 05B161930 130
4. Ngày nhận mẫu : 06/06/2019
Date of receiving
5. Thời gian thử nghiệm : 07/06/2019 - 20/06/2019
Testing duration
6. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH SX-TM DÂY VÀ CÁP ĐIỆN TÀI TRƯỜNG THÀNH
Customer
192 Trần Đại Nghĩa, Tân Tạo A, Bình Tân, TP. Hồ Chí Minh
7. Phương pháp thử : TCVN 5935-1 : 2013 (Item 8.5 - 8.8 : TCVN 5064 : 1994)
Test method
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 : Xem trang 02/03 - 03/03
Test result
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 003961

Ngày 21-07-2020

Tháng 07-2020

Năm 2020

Tháng 07-2020

Năm 2020

Tháng 07-2020

Năm 2020

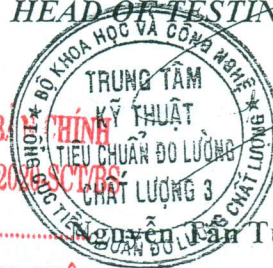
Tháng 07-2020

Năm 2020

Tháng 07-2020

Năm 2020

Tháng 07-2020



1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến. Test results are valid for the samples submitted sample on only.
2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm nếu như không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3. This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written permission by Quatest 3.
3. N/A không áp dụng. Not applicable.
4. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. Name and customer's request.
5. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính 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.

Địa chỉ: 40 Nguyễn Đình Chiểu, Quận 3, TP. Hồ Chí Minh
Testing No. 7, Toan No. 1, Bient Hoa 1, Z, Dong Nai Vietnam
Số 7, Toan No. 1, Bient Hoa 1, Z, Dong Nai Vietnam

Tel: (84-28) 3829 4274
Tel: (84-28) 383 6212
Tel: (84-28) 3742 3100

Fax: (84-28) 3829 3012
Fax: (84-28) 383 6298
Fax: (84-28) 3742 3174

Website: www.qltest.com.vn
E-mail: info@qltest.com.vn
E-mail: info@qltest.com.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

20/06/2019

Page 02/03

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 x 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 x 10 ¹⁴ 3,8 x 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

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3



Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam

Testing: Số 7, road No. 1, Bien Hoa 1 LZ, Dong Nai, Vietnam

Cơ sở KT road, Cát Lái LZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam

Tel: (84-28) 3829 4274

Tel: (84-271) 385 2112

Tel: (84-28) 3742 3100

Fax: (84-28) 3829 3012

Fax: (84-271) 385 2112

Fax: (84-28) 3742 3174

Website: www.quatest3.com.vn

E-mail: testlab@quatest3.com.vn

E-mail: testlab@quatest3.com.vn



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 	min 1,2 min 0,98	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 	min 12,5 min 150	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, % 	min 12,5 ± 25 min 150 ± 25	15,6 + 0,6 220 - 6,4	
D. CÁC CHỈ TIÊU KHÁC OTHER SPECIFICATION			
8.15. Đường kính cáp, Diameter of cable	mm	Không qui định Not specified	-

TCVN 5935-1 : 2013