

KT3-0219BDI8/3

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

16/03/2018  
Page 01/03

1. Tên mẫu : CÁP ĐỒNG CÁCH ĐIỆN PVC 0,6/1 kV CV 70 mm<sup>2</sup>  
*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. Co CV 70  
*Description*  
SQMM 0,6/1 kV Cu JAPAN ISO 9001
4. Ngày nhận mẫu : 05/02/2018  
*Date of receiving*
5. Thời gian thử nghiệm : 06/02/2018 – 16/03/2018  
*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 - 8.6 : 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.**

  
Nguyễn Mừng

**CHỨNG THỰC BẢN SAO ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH**  
Số chứng thực.....quyển số.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
**P.CHỦ TỊCH UBND PHƯỜNG 13 QUẬN 6**

Nguyễn Tấn Tùng



1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu đã được nghiệm gửi đến. Test results are valid for the sample submitted only.

2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.

3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. Name of sample and customer are written at customer's request.

4. 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 để xác định biên thông tin.

Đ-Quảng - quốcthuatluoc - quốcthuatluoc - quốcthuatluoc - quốcthuatluoc - quốcthuatluoc - quốcthuatluoc - quốcthuatluoc - quốcthuatluoc - quốcthuatluoc

Head Office: 49 Pasteur, Q1, Hồ Chí Minh City, VIET NAM Tel: (84-28) 3829 4272 Fax: (84-28) 3829 3112 Website: www.quatest3.com.vn

Testing: 7 Road 1, Binh Hoa Industrial Zone, Dong Nai Tel: (84-251) 3829 4272 Fax: (84-251) 3829 3112 E-mail: an-gs@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
<b>A. RUỘT DẪN / CONDUCTOR</b>	<b>TCVN 6612 : 2007</b>		
8.1. Số sợi dẫn / Number of wire	min 19	19	Đạt Pass
8.2. Đường kính sợi dẫn, mm Diameter of wire	Không qui định Not specified	2,14	-
8.3. Đường kính ruột dẫn, mm Diameter of conductor	max 11,0	10,7	Đạt Pass
8.4. Điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C, Ω DC resistance of 1 km conductor	max 0,268	0,2530	Đạt Pass
8.5. Số lớp xoắn / Number of layer	Không qui định Not specified	2	-
8.6. Bội số bước xoắn / Lay ratio	Không qui định Not specified		-
• Lớp / Layer 1		20	
• Lớp / Layer 2		14	
<b>B. CÁC CHỈ TIÊU VỀ ĐIỆN ELECTRICAL TEST</b>	<b>TCVN 5935-1 : 2013</b>		
8.7. Điện trở suất khối của cách điện Volume resistivity of insulation			Đạt Pass
• Ở / At 20°C, Ω.cm	min 10 <sup>13</sup>	3,3 x 10 <sup>13</sup>	
• Ở / At 70°C, Ω.cm	min 10 <sup>10</sup>	4,0 x 10 <sup>11</sup>	
8.8. Thử điện áp 3,5 kV trong 5 min Voltage test	Chịu được Withstand	Đạt Pass	Đạt Pass
8.9. Thử điện áp 2,4 kV trong 4 h Voltage test	Chịu được Withstand	Đạt Pass	Đạt Pass
<b>C. CÁCH ĐIỆN / INSULATION</b>	<b>TCVN 5935-1 : 2013</b>		
8.10. Chiều dày cách điện, mm Thickness of insulation			Đạt Pass
• Giá trị trung bình / Average value	min 1,4	1,8	
• Giá trị nhỏ nhất / Minimum value	min 1,16	1,33	
8.11. Độ bền kéo và độ giãn dài tại thời điểm đứt chưa lão hóa Tensile strength and elongation at break without ageing			Đạt Pass





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"> <li>Độ bền kéo / <i>Tensile strength</i>, N/mm<sup>2</sup></li> <li>Độ giãn dài tại thời điểm đứt, % <i>Elongation at break</i></li> </ul>	min 12,5 min 150	16,9 265	Đạt Pass
8.12. Độ bền kéo và độ giãn dài tại thời điểm đứt sau lão hóa 100°C trong 168 h <i>Tensile strength and elongation at break after ageing at 100°C for 168 h</i>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Độ bền kéo / <i>Tensile strength</i></li> <li>+ Giá trị sau lão hóa, N/mm<sup>2</sup> <i>Value after ageing</i></li> <li>+ Sự thay đổi / <i>Variation</i>, %</li> </ul>	min 12,5 ± 25	16,9 0,0	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Độ giãn dài tại thời điểm đứt <i>Elongation at break</i></li> <li>+ Giá trị sau lão hóa, % <i>Value after ageing</i></li> <li>+ Sự thay đổi / <i>Variation</i>, %</li> </ul>	min 150 ± 25	220 - 17,0	
<b>D. CÁC CHỈ TIÊU KHÁC</b> <b>OTHER SPECIFICATION</b>	<b>TCVN 5935-1 : 2013</b>		
8.13. Đường kính cáp, <i>Diameter of cable</i>	mm Không qui định <i>Not specified</i>	14,1	-



QUATEST 3

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

Địa chỉ: 100 Đường Nguyễn Văn Linh, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh. Điện thoại: (84-28) 3846210 (Fax: 3846211) 3846210. Email: info@quatest3.vn, test@quatest3.vn