

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
 TEST RESULT

- Tên mẫu thử:** Cáp điện bọc nhựa Cu/PVC/PVC 2x2,5 mm<sup>2</sup> – 300/500V  
*Sample:* Polyvinyl chloride insulated cable Cu/PVC/PVC 2x2.5 sqmm – 300/500V
- Khách hàng:** Công ty CP Dây và cáp điện Trần Phú Phương Liệt  
*Customer:*
- Số lượng mẫu:** 01  
*Quantity:*
- Nhãn hiệu:** TP HOME  
*Trademark:*
- Tình trạng mẫu:** Mới, chưa qua sử dụng  
*Sample observation:* New, unused
- Ngày nhận mẫu:** 07 / 04 / 2023  
*Reception date:*
- Ngày thử nghiệm:** 10 / 04 / 2023 ÷ 08 / 05 / 2023  
*Test duration:*
- Phương pháp thử:** TCVN 6610-5:2014 type 6610 TCVN 53; TCVN 6614  
*Test methods:* TCVN 6612:2007



Hanoi, date of 08 / 05 / 2023

GIÁM ĐỐC

Director

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM  
 ĐIỆN, ĐIỆN TỬ VÀ HIỆU SUẤT NĂNG LƯỢNG  
 Chief of Electric, Electronic & Energy efficiency Testing Lab

Dặng Thanh Tùng

PHÓ GIÁM ĐỐC  
 Nguyễn Ngọc Châm

- Phiên kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.  
*This test results is value only for samples taken by customer.*
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.  
*This test results shall not reproduced except in full, without the written approval of QUATEST 1.*
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.  
*Name of sample and customer are written as customer's request.*

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
 TEST RESULT

TT No	Tên chỉ tiêu Specifications	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test methods	Mức quy định Standard level	Kết quả Results
1	<b>Các phép thử điện/ Electrical tests</b>		TCVN		
1.1	Độ bền điện áp tần số công nghiệp trên lõi ở 2000V/5min <i>AC voltage test on cores for 2000V/5min</i>		6610-5:2014 kiểu/ type 6610 TCVN 53	Không bị đánh thủng <i>No breakdown</i>	Đạt <i>Pass</i>
1.2	Điện trở cách điện ở 70°C <i>Insulation resistance at 70°C</i>	MΩ.km	TCVN 6614	≥ 0,009	0,082
2	<b>Ruột dẫn/ The conductor</b>		TCVN 6612:2007		
2.1	Đường kính của sợi đồng <i>Diameter of copper wires</i>	mm		≤ 0,26	0,24
2.2	Điện trở một chiều của ruột dẫn ở 20°C <i>DC resistance of the conductor at 20°C</i>	Ω/km		≤ 7,98	7,20
3	<b>Lớp cách điện PVC/ PVC insulation</b>		- nt -		
3.1	Chiều dày/ Thickness				
	• Giá trị nhỏ nhất/ Minimum value	mm		≥ 0,62	0,65
	• Giá trị trung bình/ Average value	mm		≥ 0,8	0,80
3.2	Tính chất cơ/ Mechanical properties				
3.2.1	Trước lão hoá/ Before ageing				
	• Suất kéo đứt/ Tensile strength	N/mm <sup>2</sup>		≥ 10,0	13,3
	• Độ giãn dài tương đối/ Elongation at break	%		≥ 150	324,1
4	<b>Cáp hoàn chỉnh/ Completed cable</b>		- nt -		
4.1	Đường kính ngoài/ Overall diameter				
	• Giá trị trung bình/ Average value				
	▪ Trục nhỏ/ Minor axis	mm		5,1 ÷ 6,2	5,9
	▪ Trục lớn/ Major axis	mm		8,4 ÷ 10,1	9,1
	• Độ oval/ Ovality	%		≤ 15	1,6
	<b>Hình ảnh/ Picture:</b>				

