

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

- Tên mẫu thử:** Cáp điện bọc nhựa Cu/PVC/PVC 2x1,5 mm<sup>2</sup> – 300/500V  
*Sample:* Polyvinyl chloride insulated cable Cu/PVC/PVC 2x1,5 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

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.  
*This test results is valid only for samples taken by customer.*
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm K1 theo 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 chi 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 TCVN 6612:2007	≥ 0,010	0,118
2	<b>Ruột dẫn/ The conductor</b>				
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		≤ 13,3	12,6
3	<b>Lớp cách điện PVC/ PVC insulation</b>		- nt -		
3.1	Chiều dày/ Thickness	mm		≥ 0,53	0,66
	• Giá trị nhỏ nhất/ Minimum value	mm		≥ 0,7	0,75
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	12,6
	• Độ giãn dài tương đối/ Elongation at break	%		≥ 150	313,4
4	<b>Cáp hoàn chỉnh/ Completed cable</b>				
4.1	Đường kính ngoài/ Overall diameter				
	• Giá trị trung bình/ Average value				
	▪ Trục nhỏ/ Minor axis	mm		4,4 ÷ 5,3	4,7
	▪ Trục lớn/ Major axis	mm		7,0 ÷ 8,5	7,6
	• Độ oval/ Ovality	%		≤ 15	0,9
	<b>Hình ảnh/ Picture:</b>				

