

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

- Tên mẫu thử:** Cáp điện bọc nhựa Cu/PVC 1x6 mm<sup>2</sup> - 450/750V  
*Sample:* Polyvinyl chloride insulated cable Cu/PVC 1x6 sqmm - 450/750V
- 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 6610-3:2000 type 6610 TCVN 02; TCVN 6614  
*Test methods:* TCVN 6612:2007

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

Đặng Thanh Tùng

Hanoi, date of 08 / 05 / 2023

GIÁM ĐỐC  
Director

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 approved 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
<b>1 Các phép thử điện/ Electrical tests</b>					
1.1	Độ bền điện áp tần số công nghiệp ở 2500V/5min <i>AC voltage test for 2500V/5min</i>		TCVN 6610-3:2000 kiểu/ type 6610 TCVN 02	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	≥ 0,006	0,095
<b>2 Ruột dẫn/ The conductor</b>					
2.1	Đường kính của sợi đồng <i>Diameter of copper wires</i>	mm	6612:2007	≤ 0,31	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		≤ 3,30	3,04
<b>3 Lớp cách điện PVC/ PVC insulation</b>					
3.1	Chiều dày/ Thickness	mm	- nt -	≥ 0,62	0,67
	• Giá trị nhỏ nhất/ Minimum 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>		≥ 12,5	13,5
	• Độ giãn dài tương đối/ Elongation at break	%		≥ 125	248,8
<b>4 Cáp hoàn chỉnh/ Completed cable</b>					
4.1	Đường kính ngoài trung bình/ Mean overall diameter	mm		4,4 ÷ 5,3	4,5
<b>Hình ảnh/ Picture:</b>					