

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

TEST RESULT

1. Tên mẫu thử: Cáp điện Cu/XLPE/PVC 2x4 mm<sup>2</sup> - 0,6/1kV  
 Sample: Electric cable Cu/XLPE/PVC 2x4 sqmm - 0.6/1kV
2. Khách hàng: Công ty CP Dây và cáp điện Trần Phú Phương Liệt  
 Customer:
3. Số lượng mẫu: 01  
 Quantity:
4. Nhãn hiệu: TP HOME  
 Trademark:
5. Tình trạng mẫu: Mới, chưa qua sử dụng  
 Sample observation: New, unused
6. Ngày nhận mẫu: 07 / 04 / 2023  
 Reception date:
7. Ngày thử nghiệm: 10 / 04 / 2023 + 08 / 05 / 2023  
 Test duration:
8. Phương pháp thử: TCVN 5935-1:2013; TCVN 6614; TCVN 6612:2007  
 Test methods:



Hanoi, date of 08 / 05 / 2023

**GIÁM ĐỐC**

Director



**PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Ngọc Chăm

**Đặng Thanh Tùng**

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

1. Phiếu 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.
2. 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.
3. 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 3,5kV/5min  AC voltage test for 3.5kV/5min		5935-1:2013 TCVN 6614	Không bị đỉnh thủng  No breakdown	Đạt  Pass
1.2	Điện trở suất khối của cách điện ở 90°C  Volume resistivity of insulation at 90°C	Ω.cm	TCVN 6612:2007	≥ 10 <sup>12</sup>	6,4.10 <sup>14</sup>
2	<b>Ruột dẫn/ The conductor</b>		- nt -		
2.1	Đường kính của ruột dẫn  Diameter of the conductor	mm		≤ 2,7	2,52
2.2	Điện trở một chiều của ruột dẫn ở 20°C  DC resistance of the conductor at 20°C	Ω/km		≤ 4,61	4,46
3	<b>Lớp cách điện XLPE/ XLPE insulation</b>		- nt -		
3.1	Chiều dày/ Thickness				
	• Giá trị nhỏ nhất/ Minimum value	mm		≥ 0,53	0,70
	• Giá trị trung bình/ Average value	mm		≥ 0,7	0,77
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	16,4
	• Độ giãn dài tương đối/ Elongation at break	%		≥ 200	533,9
4	<b>Cáp hoàn chỉnh/ Completed cable</b>		- nt -		
4.1	Đường kính ngoài/ Overall diameter	mm		--	12,6
	<b>Hình ảnh/ Picture:</b>				

*R*