

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 TEST RESULT

- Tên mẫu thử:** Cáp điện bọc nhựa Cu/PVC 1x4 mm² - 450/750V
Sample: Polyvinyl chloride insulated cable Cu/PVC 1x4 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 I.
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST I.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and customer are written in 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	Các phép thử điện/ Electrical tests		TCVN		
1.1	Độ bền điện áp tần số công nghiệp ở 2500V/5min AC voltage test for 2500V/5min		6610-3:2000 kiểu/ type 6610 TCVN 02	Không bị đánh thủng No breakdown	Đạt Pass
1.2	Điện trở cách điện ở 70°C Insulation resistance at 70°C	MΩ.km	TCVN 6614 TCVN	≥ 0,007	0,098
2	Ruột dẫn/ The conductor		6612:2007		
2.1	Đường kính của sợi đồng Diameter of copper wires	mm		≤ 0,31	0,24
2.2	Điện trở một chiều của ruột dẫn ở 20°C DC resistance of the conductor at 20°C	Ω/km		≤ 4,95	4,44
3	Lớp cách điện PVC/ PVC insulation		- nt -		
3.1	Chiều dày/ Thickness				
	• Giá trị nhỏ nhất/ Minimum value	mm		≥ 0,62	0,63
	• 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 ²		≥ 12,5	13,5
	• Độ giãn dài tương đối/ Elongation at break	%		≥ 125	216,6
4	Cáp hoàn chỉnh/ Completed cable		- nt -		
4.1	Đường kính ngoài trung bình/ Mean overall diameter	mm		3,9 ± 4,8	3,9
	Hình ảnh/ Picture:				