

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

- Tên mẫu thử:** Cấp điện bọc nhựa Cu/PVC/PVC 2x4 mm² – 300/500V
Sample: Polyvinyl chloride insulated cable Cu/PVC/PVC 2x4 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

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

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 approval 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	Các phép thử điện/ Electrical tests		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	Không bị đánh thủng	Đạt
1.2	Điện trở cách điện ở 70°C <i>Insulation resistance at 70°C</i>	MΩ.km	6610 TCVN 53	≥ 0,007	Pass 0,169
2	Ruột dẫn/ The conductor		TCVN 6614		
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		≤ 4,95	4,53
3	Lớp cách điện PVC/ PVC insulation		- nt -		
3.1	Chiều dày/ Thickness				
	• Giá trị nhỏ nhất/ Minimum value	mm		≥ 0,62	0,64
	• 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		≥ 10,0	13,8
	• Độ giãn dài tương đối/ Elongation at break	%		≥ 150	262,1
4	Cáp hoàn chỉnh/ Completed cable		- nt -		
4.1	Đường kính ngoài/ Overall diameter				
	• Giá trị trung bình/ Average value				
	▪ Trục nhỏ/ Minor axis	mm		5,7 + 6,9	6,3
	▪ Trục lớn/ Major axis	mm		9,5 + 11,5	10,2
	• Độ oval/ Ovality	%		≤ 15	1,2
	Hình ảnh/ Picture:				

