



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 05 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm Cơ - Điện**

Laboratory: **Testing Department**

Tổ chức/Cơ quan chủ
quản: **Trung tâm Phân tích và Đo lường Chất lượng Bình Định**

Organization: **Binh Dinh Analysis and Measurement Quality Center**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Điện - Điện tử**

Field of testing: **Electrical - Electronic**

Người quản lý/
Laboratory manager: **Huỳnh Thanh Quy**

Số hiệu/ Code: **VILAS 674**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày /05/2024 đến ngày /05/2027**

Địa chỉ/ Address:

173-175 Phan Bội Châu, thành phố Quy Nhơn, tỉnh Bình Định
173-175 Phan Boi Chau street, Quy Nhon City, Binh Dinh province

Địa điểm/Location:

01 Bà Triệu, thành phố Quy Nhơn, tỉnh Bình Định
01 Ba Trieu street, Quy Nhon city, Binh Dinh province

Điện thoại/ Tel: **0256 3822607**

E-mail: **doluong.binhdinh@gmail.com**

Website: **bidiquatest.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 674

Lĩnh vực thử nghiệm: Điện – Điện tử

Field of testing: Electrical – Electronic

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
1.	Bàn là điện <i>Electrical irons</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Checking of marking and instructions</i>	-	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-3:2010
2.		Thử bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Protection against accessibility to live parts test</i>	Test finger Φ 12,5 mm	
3.		Thử công suất vào và dòng điện <i>Power input and current test</i>	Đến / to 12000W Đến/ to 20A	
4.		Thử phát nóng <i>Heating test</i>	Đến/ to 1370 °C	
5.		Thử dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Leakage current and electric strength at operating temperature test</i>	Đến/ to 20 mA Đến/ to 5 kV	
6.		Thử khả năng chống ẩm <i>Moisture resistance test</i>	Đến/ to 99 °C Đến/ to 99 %RH	
7.		Thử dòng điện rò và độ bền điện <i>Leakage current and electric strength test</i>	Đến/ to 20 mA Đến/ to 5 kV	
8.		Thử hoạt động không bình thường <i>Abnormal operation test</i>	Đến/ to 1370 °C	
9.		Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Resistance to heat and fire test</i>	d= 0,1 mm, 20X d= 2,5 mm, 20N±0,2N Đến/ to 1000 °C	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 674

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
10.	<p align="center">Lò nướng, lò nướng bánh mì và các thiết bị di động tương tự dùng cho nấu ăn (Bếp hồng ngoại) <i>Grills, toasters and similar portable cooking appliances (Electric hobs)</i></p>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Checking of marking and instructions</i>	-	<p align="center">TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-9:2017</p>
11.		Thử bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Protection against accessibility to live parts test</i>	Test finger Φ 12,5 mm	
12.		Thử công suất vào và dòng điện <i>Power input and current test</i>	Đến / to 12000W Đến/ to 20A	
13.		Thử phát nóng <i>Heating test</i>	Đến/ to 1370 °C	
14.		Thử dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Leakage current and electric strength at operating temperature test</i>	Đến/ to 20 mA Đến/ to 5 kV	
15.		Thử khả năng chống ẩm <i>Moisture resistance test</i>	Đến/ to 99 °C Đến/ to 99 %RH	
16.		Thử dòng điện rò và độ bền điện <i>Leakage current and electric strength test</i>	Đến/ to 20 mA Đến/ to 5 kV	
17.		Thử hoạt động không bình thường <i>Abnormal operation test</i>	Đến/ to 1370 °C	
18.		Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Resistance to heat and fire test</i>	d= 0,1 mm, 20X d= 2,5 mm, 20N \pm 0,2N Đến/ to 1000 °C	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 674

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
19.	Thiết bị đun chất lỏng (Ấm điện, Nồi cơm điện, Máy pha cà phê) <i>Appliances for heating liquids (Electrical Kettles, Electrical Cookers, Coffee Machines)</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Checking of marking and instructions</i>	-	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-15:2013
20.		Thử bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Protection against accessibility to live parts test</i>	Test finger Φ 12,5 mm	
21.		Thử công suất vào và dòng điện <i>Power input and current test</i>	Đến / to 12000W Đến/ to 20A	
22.		Thử phát nóng <i>Heating test</i>	Đến/ to 1370 °C	
23.		Thử dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Leakage current and electric strength at operating temperature test</i>	Đến/ to 20 mA Đến/ to 5 kV	
24.		Thử khả năng chống ẩm <i>Moisture resistance test</i>	Đến/ to 99 °C Đến/ to 99 %RH	
25.		Thử dòng điện rò và độ bền điện <i>Leakage current and electric strength test</i>	Đến/ to 20 mA Đến/ to 5 kV	
26.	Thử hoạt động không bình thường <i>Abnormal operation test</i>	Đến/ to 1370 °C		
27.	Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Resistance to heat and fire test</i>	d= 0,1 mm, 20X d= 2,5 mm, 20N±0,2N Đến/ to 1000 °C		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 674

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
28.	Thiết bị dùng để chăm sóc tóc hoặc da (Máy sấy tóc, lược điện) <i>Appliances for skin or hair care (Hairdryers, Electrical Combs)</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Checking of marking and instructions</i>	-	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-23:2013
29.		Thử bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Protection against accessibility to live parts test</i>	Test finger Φ 12,5 mm	
30.		Thử công suất vào và dòng điện <i>Power input and current test</i>	Đến / to 12000W Đến/ to 20A	
31.		Thử phát nóng <i>Heating test</i>	Đến/ to 1370 °C	
32.		Thử dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Leakage current and electric strength at operating temperature test</i>	Đến/ to 20 mA Đến/ to 5 kV	
33.		Thử khả năng chống ẩm <i>Moisture resistance test</i>	Đến/ to 99 °C Đến/ to 99 %RH	
34.		Thử dòng điện rò và độ bền điện <i>Leakage current and electric strength test</i>	Đến/ to 20 mA Đến/ to 5 kV	
35.		Thử hoạt động không bình thường <i>Abnormal operation test</i>	Đến/ to 1370 °C	
36.	Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Resistance to heat and fire test</i>	d= 0,1 mm, 20X d= 2,5 mm, 20N±0,2N Đến/ to 1000 °C		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 674

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
37.		Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Checking of marking and instructions</i>	-	
38.		Thử bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Protection against accessibility to live parts test</i>	Test finger □ 12,5 mm	
39.		Thử công suất vào và dòng điện ở nhiệt độ phòng <i>Power input and current test at room temperature</i>	Đến / to 12000W Đến / to 20A	
40.		Thử phát nóng ở nhiệt độ phòng <i>Heating test at room temperature</i>	Đến / to 1370 °C	
41.		Thử dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc (thử tại nhiệt độ phòng) <i>Leakage current and electric strength at operating temperature test (at room temperature)</i>	Đến / to 20 mA Đến / to 5 kV	
42.	Quạt điện <i>Electric fans</i>	Thử khả năng chống ẩm <i>Moisture resistance test</i>	Đến / to 99 °C Đến / to 99 %RH	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-80:2007
43.		Thử dòng điện rò và độ bền điện <i>Leakage current and electric strength test</i>	Đến / to 20 mA Đến / to 5 kV	
44.		Thử hoạt động không bình thường <i>Abnormal operation test</i>	Đến / to 1370 °C	
45.		Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Resistance to heat and fire test</i>	d= 0,1 mm, 20X d= 2,5 mm, 20N±0,2N Đến / to 1000 °C	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 674

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
46.	Bình đun nước nóng nhanh <i>Instantaneous water heaters</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Checking of marking and instructions</i>	-	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-35:2013
47.		Thử bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Protection against accessibility to live parts test</i>	Test finger Φ 12,5 mm	
48.		Thử công suất vào và dòng điện <i>Power input and current test</i>	Đến / to 12000W Đến / to 20A	
49.		Thử phát nóng <i>Heating test</i>	Đến / to 1370 °C	
50.		Thử dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Leakage current and electric strength at operating temperature test</i>	Đến / to 20 mA Đến / to 5 kV	
51.		Thử khả năng chống ẩm <i>Moisture resistance test</i>	Đến / to 99 °C Đến / to 99 %RH	
52.		Thử hoạt động không bình thường <i>Abnormal operation test</i>	Đến / to 1370 °C	
53.		Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Resistance to heat and fire test</i>	d= 0,1 mm, 20X d= 2,5 mm, 20N±0,2N Đến / to 1000 °C	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 674

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
54.	Que đun điện <i>Portable immersion heaters</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Checking of marking and instructions</i>	-	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-74:2010
55.		Thử bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Protection against accessibility to live parts test</i>	Test finger Φ 12,5 mm	
56.		Thử công suất vào và dòng điện <i>Power input and current test</i>	Đến / to 12000W Đến / to 20A	
57.		Thử phát nóng <i>Heating test</i>	Đến / to 1370 °C	
58.		Thử dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Leakage current and electric strength at operating temperature test</i>	Đến / to 20 mA Đến / to 5 kV	
59.		Thử khả năng chống ẩm <i>Moisture resistance test</i>	Đến / to 99 °C Đến / to 99 %RH	
60.		Thử dòng điện rò và độ bền điện <i>Leakage current and electric strength test</i>	Đến / to 20 mA Đến / to 5 kV	
61.		Thử hoạt động không bình thường <i>Abnormal operation test</i>	Đến / to 1370 °C	
62.		Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Resistance to heat and fire test</i>	d= 0,1 mm, 20X d= 2,5 mm, 20N \pm 0,2N Đến / to 1000 °C	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 674

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
63.	Lò vi sóng, lò vi sóng kết hợp <i>Microwave ovens, including combination microwave ovens</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Checking of marking and instructions</i>	-	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-25:2007
64.		Thử bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Protection against accessibility to live parts test</i>	Test finger Φ 12,5 mm	
65.		Thử công suất vào và dòng điện <i>Power input and current test</i>	Đến / to 12000W Đến/ to 20A	
66.		Thử phát nóng <i>Heating test</i>	Đến/ to 1370 °C	
67.		Thử dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Leakage current and electric strength at operating temperature test</i>	Đến/ to 20 mA Đến/ to 5 kV	
68.		Thử khả năng chống ẩm <i>Moisture resistance test</i>	Đến/ to 99 °C Đến/ to 99 %RH	
69.		Thử dòng điện rò và độ bền điện <i>Leakage current and electric strength test</i>	Đến/ to 20 mA Đến/ to 5 kV	
70.		Thử hoạt động không bình thường <i>Abnormal operation test</i>	Đến/ to 1370 °C	
71.	Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Resistance to heat and fire test</i>	d= 0,1 mm, 20X d= 2,5 mm, 20N±0,2N Đến/ to 1000 °C		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 674

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
72.	Bình đun nước nóng có dự trữ Storage water heaters	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Checking of marking and instructions</i>	-	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-21:2013
73.		Thử bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Protection against accessibility to live parts test</i>	Test finger Φ 12,5 mm	
74.		Thử công suất vào và dòng điện <i>Power input and current test</i>	Đến / to 12000W Đến / to 20A	
75.		Thử phát nóng <i>Heating test</i>	Đến / to 1370 °C	
76.		Thử dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Leakage current and electric strength at operating temperature test</i>	Đến / to 20 mA Đến / to 5 kV	
77.		Thử khả năng chống ẩm <i>Moisture resistance test</i>	Đến / to 99 °C Đến / to 99 %RH	
78.		Thử dòng điện rò và độ bền điện <i>Leakage current and electric strength test</i>	Đến / to 20 mA Đến / to 5 kV	
79.		Thử hoạt động không bình thường <i>Abnormal operation test</i>	Đến / to 1370 °C	
80.	Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Resistance to heat and fire test</i>	d= 0,1 mm, 20X d= 2,5 mm, 20N±0,2N Đến / to 1000 °C		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 674

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
81.	Cáp cách điện bằng PVC có điện áp danh định đến và bằng 450/750 V <i>Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V</i>	Kiểm tra sự phù hợp với các yêu cầu về kết cấu <i>Checking of compliance with constructional provisions</i>	---	TCVN 6610-1:2014 (IEC 60227-1:2007) TCVN 6610-2:2007 (IEC 60227-2:2003) TCVN 6610-3:2000 (IEC 60227-3:1997) TCVN 6610-4:2000 (IEC 60227-4:1997) TCVN 6610-5:2014 (IEC 60227-5:2011) TCVN 6612:2007 (IEC 60228:2004)
82.		Thử điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C <i>DC resistance of 1 km the conductor at 20°C test</i>	0,0001mΩ/ Đến/ to 20 kΩ	TCVN 6612:2007 (IEC 60228:2004)
83.		Thử độ bền điện áp tần số công nghiệp 2500V/5phút <i>AC voltage test for 2500V/5min test</i>	Đến/ to 5kV	TCVN 6610-2:2007 (IEC 60227-2:2003)
84.		Đo chiều dày cách điện <i>Measurement of thickness of insulation</i>	0,0005 mm/ Đến/ to 300 mm	TCVN 6610-2:2007 (IEC 60227-2:2003) TCVN 6614-1-1:2008 (IEC 60811-1-1:2001)
85.		Đo chiều dày vỏ bọc <i>Measurement of thickness of sheathed</i>	0,0005 mm/ Đến/ to 300 mm	TCVN 6610-2:2007 (IEC 60227-2:2003) TCVN 6614-1-1:2008 (IEC 60811-1-1:2001)
86.		Thử kéo của cách điện (Đo suất kéo đứt và độ giãn dài) <i>Tensile test of insulation before ageing (Measurement of tensile strength and elongation of insulation)</i>	0,01 kg.f / Đến/ to 50 kg.f	TCVN 6614-1-1:2008 (IEC 60811-1-1:2001)
87.		Thử kéo của vỏ bọc (Đo suất kéo đứt và độ giãn dài vỏ bọc) <i>Tensile test of sheathed before ageing (Measurement of tensile strength and elongation of sheathed)</i>	0,01N / Đến/ to 5 000 N	TCVN 6610-1:2014 (IEC 60227-1:2007) TCVN 6610-4:2000 (IEC 60227-4:1997) TCVN 6610-5:2014 (IEC 60227-5:2011) TCVN 6614-1-1:2008 (IEC 60811-1-1:2001)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 674

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
88.	<p align="center">Cáp điện có cách điện dạng đùn và phụ kiện đùng cho điện áp danh định từ 1kV đến 3kV</p> <p align="center"><i>Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1kV to 3kV</i></p>	Kiểm tra sự phù hợp với các yêu cầu về kết cấu <i>Checking of compliance with constructional provisions</i>	---	TCVN 5935-1:2013 (IEC 60502-1:2009) TCVN 6612:2007 (IEC 60228:2004)
89.		Đo chiều dày cách điện <i>Measurement of thickness of insulation</i>	0,0005 mm/ Đến/ to 300 mm	TCVN 5935-1:2013 (IEC 60502-1:2009)
90.		Đo chiều dày vỏ bọc <i>Measurement of sheath thickness</i>	0,0005 mm/ Đến/ to 300 mm	TCVN 6614-1-1:2008 (IEC 60811-1-1:2001)
91.		Thử điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C <i>DC resistance of 1 km the conductor at 20°C test</i>	Đến/ to 6000 Ω	TCVN 6612:2007 (IEC 60228:2004)
92.		Thử độ bền điện áp tần số công nghiệp 3,5kV/1phút <i>AC voltages test for 3,5kV/1min test</i>	Đến/ to 5kV	TCVN 5935-1:2013 (IEC 60502-1:2009)
93.		Đo điện trở cách điện <i>Insulation resistance measuring</i>	Đến/ to =10 ⁶ MΩ	TCVN 5935-1:2013 (IEC 60502-1:2009)
94.		Thử suất kéo đứt của cách điện trước lão hóa <i>Tensile strength of insulation without ageing test</i>	0,01 kg.f / Đến/ to 50 kg.f	TCVN 5935-1:2013 (IEC 60502-1:2009) TCVN 6614-1-1:2008 (IEC 60811-1-1:2001)
95.		Thử suất kéo đứt của vỏ bọc trước lão hóa <i>Tensile strength of oversheath without ageing test</i>	0,01 kg.f / Đến/ to 50 kg.f	TCVN 5935-1:2013 (IEC 60502-1:2009) TCVN 6614-1-1:2008 (IEC 60811-1-1:2001)
96.		Thử độ giãn dài tương đối của cách điện trước lão hóa <i>Elongation at break of insulation without ageing test</i>	0,01N / Đến/ to 5 000 N	TCVN 5935-1:2013 (IEC 60502-1:2009) TCVN 6614-1-1:2008 (IEC 60811-1-1:2001)
97.		Thử độ giãn dài tương đối của vỏ bọc trước lão hóa <i>Elongation at break of oversheath without ageing test</i>	0,01N / Đến/ to 5 000 N	TCVN 5935-1:2013 (IEC 60502-1:2009) TCVN 6614-1-1:2008 (IEC 60811-1-1:2001)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 674

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
98.	<p align="center">Cáp điện vặn xoắn cách điện bằng XLPE điện áp làm việc đến 0,6/1kV</p> <p align="center"><i>Electric cables - XLPE insulated - Aerial bundled for working voltages up to 0,6/1kV</i></p>	Xác định cấu tạo: Xác định số sợi dẫn Phân loại ruột dẫn <i>Determination of construction: Determination of number of wires, Classification of conductor.</i>	---	TCVN 6447:1998
99.		Đo đường kính ruột dẫn <i>Measurement of diameter of the conductor</i>	0,01 mm/ Đến/ to 200 mm	TCVN 6447 :1998 TCVN 5936 :1995 (IEC 540:1982)
100.		Đo chiều dày cách điện <i>Measurement of thickness of insulation</i>	0,0005 mm Đến/ to 300 mm	TCVN 6447 :1998 TCVN 5936 :1995 (IEC 540:1982)
101.		Thử điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C <i>DC resistance of 1 km the conductor at 20°C test</i>	Đến/ to 6000 Ω	TCVN 6447:1998 TCVN 5064:1994/SĐ1995 TCVN 2103:1994
102.		Thử độ bền điện áp tần số công nghiệp 3,5kV/1phút <i>AC voltages test for 3,5kV/1min test</i>	Đến/ to 5kV	TCVN 6447:1998
103.		Đo điện trở cách điện <i>Insulation resistance measuring</i>	Đến/ to =10 ⁶ MΩ	TCVN 6447:1998
104.		Đo độ bền cơ học đối với mẫu trước lão hóa (Đo suất kéo đứt và độ giãn dài cách điện) <i>Measurement of mechanical strength for samples (Measurement tensile strength and elongation of insulation)</i>	0,01 kg.f / Đến/ to 50 kg.f	TCVN 6447:1998 TCVN 5936:1995 (IEC 540:1982)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 674

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
105.	Cáp trần dùng cho dây truyền tải điện trên không <i>Bare wire for overhead power lines</i>	Kiểm tra kết cấu và kích thước dây và cáp điện: - Số sợi dẫn - Đường kính ruột dẫn - Bội số bước xoắn <i>Determination of construction:</i> - <i>Number of wires</i> - <i>Diameter of conductor</i> - <i>Lay ratio</i>	---	TCVN 6483:1999 (IEC 1089:1991)
106.		Thử điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20 °C <i>DC resistance of 1 km the conductor at 20 °C test</i>	Đến/ to 6000 Ω	TCVN 6483:1999 (IEC 1089:1991) TCVN 6612:2007 (IEC 60228:2004)
107.		Thử suất kéo đứt của sợi dẫn <i>Tensile strength of wire test</i>	0,01 kg.f / Đến/ to 50 kg.f	TCVN 6483:1999 (IEC 1089:1991)
108.		Thử độ giãn dài tương đối của sợi dẫn <i>Elongation at break of wire test</i>	Đến/ to 450 mm	TCVN 6483:1999 (IEC 1089:1991)
109.		Hệ thống nối đất <i>Earthing system</i>	Đo điện trở nối đất (x) <i>Measuring earth resistivity</i>	R _{đất} Đến/ to 2kΩ

Ghi chú/ notes:

- IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers
- (x): phép thử thực hiện ở hiện trường/ *on-site test*;
- Trường hợp Phòng thử nghiệm Cơ – Điện cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng Thử nghiệm Cơ – Điện phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/ *It is mandatory for the Testing Department that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*

