



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 01 năm 2025
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm thang máng cáp Bestray**

Laboratory: **Bestray cable tray testing laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công ty cổ phần Bestray**

Organization: **Bestray Joint Stock Company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ, Điện - điện tử**

Field of testing: **Mechanical, Electrical - Electronic**

Người quản lý/
Laboratory manager: **Nguyễn Duy Tuyên**

Số hiệu/ Code: **VILAS 1565**

Hiệu lực công nhận/
Period of Validation: Kể từ ngày /01/2025 đến ngày /01/2030

Địa chỉ/Address: **180/7B, ấp Tân Thới 3, xã Tân Hiệp, huyện Hóc Môn, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam**
180/7B, Tan Thoi 3 hamlet, Tan Hiep commune, Hoc Mon district, Ho Chi Minh city, Vietnam

Địa điểm/Location: **180/7B, ấp Tân Thới 3, xã Tân Hiệp, huyện Hóc Môn, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam**
180/7B, Tan Thoi 3 hamlet, Tan Hiep commune, Hoc Mon district, Ho Chi Minh city, Vietnam

Điện thoại/ Tel: **0932568368**

E-mail: **quoc@bestray.com** Website: **www.bestray.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1565

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ**

Field of testing: **Mechanical**

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
1.	Vật liệu kim loại Metallic material	Thử kéo (xác định giới hạn chảy, giới hạn bền, độ giãn dài tương đối) <i>Tensile test (determination of yield strength, tensile strength, elongation)</i>	Đến/ <i>Up to</i> 20 kN	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892-1:2009)
2.	Thang cáp, máng cáp và phụ kiện Cable ladder, cable tray and accessories	Đo chiều dày lớp phủ trên vật liệu có từ - phương pháp từ <i>Coating thickness measurement on material magnetic by magnetic method</i>	(0 ~ 1500) μ m	TCVN 5878:2007 ISO 2178:2016 ASTM E376-19
3.		Thử tải phá hủy ở nhiệt độ thường cho thanh ngang <i>Load destruction test at room temperature for rungs</i>	Đến/ <i>Up to</i> 200 kN	NEMA VE 1-2017 Mục/Clause 5.4
4.		Thử tải phá hủy ở nhiệt độ thường cho thang cáp, máng cáp <i>Load destruction test at room temperature for cable ladder, cable tray</i>	Đến/ <i>Up to</i> 200 kN	NEMA VE 1-2017 Mục/Clause 5.2 (Method A)
5.		Thử tải làm việc an toàn ở nhiệt độ thường Lắp năm, đi ngang, nhiều nhịp, kiểu thử I, II, III, IV <i>Safe working load test at room temperature Horizontal mounted, horizontal running, multiple spans, test type I, II, III, IV</i>	Đến/ <i>Up to</i> 200 kN	TCVN 10688:2015 (IEC 61537:2006) Mục/Clause 10.3 IEC 61537:2023 Mục/Clause 10.3
6.		Thử tải làm việc an toàn ở nhiệt độ thường Lắp năm, đi ngang, một nhịp <i>Safe working load test at room temperature Horizontal mounted, horizontal running, single span</i>	Đến/ <i>Up to</i> 200 kN	TCVN 10688:2015 (IEC 61537:2006) Mục/Clause 10.4 IEC 61537:2023 Mục/Clause 10.4
7.		Thử tải làm việc an toàn ở nhiệt độ thường Lắp đứng, đi ngang, một nhịp và nhiều nhịp <i>Safe working load test at room temperature Vertical mounted, horizontal running, single span and multiple spans</i>	Đến/ <i>Up to</i> 200 kN	TCVN 10688:2015 (IEC 61537:2006) Mục/Clause 10.5 IEC 61537:2023 Mục/Clause 10.5

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1565**

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>
8.	Thang cáp, máng cáp và phụ kiện <i>Cable ladder, cable tray and accessories</i>	Thử tải làm việc an toàn ở nhiệt độ thường Lắp đứng, đi đứng <i>Safe working load test at room temperature Vertical mounted, vertical running</i>	Đến/ <i>Up to</i> 200 kN	TCVN 10688:2015 (IEC 61537:2006) Mục/ <i>Clause</i> 10.6 IEC 61537:2023 Mục/ <i>Clause</i> 10.6
9.		Thử tải làm việc an toàn ở nhiệt độ thường Lắp nằm, đi ngang cho các chi tiết nối <i>Safe working load test at room temperature Horizontal mounted, horizontal running for fittings</i>	Đến/ <i>Up to</i> 200 kN	TCVN 10688:2015 (IEC 61537:2006) Mục/ <i>Clause</i> 10.7 IEC 61537:2023 Mục/ <i>Clause</i> 10.7
10.		Thử tải làm việc an toàn ở nhiệt độ thường cho chi tiết giá đỡ <i>Safe working load test at room temperature for bracket</i>	Đến/ <i>Up to</i> 200 kN	TCVN 10688:2015 (IEC 61537:2006) Mục/ <i>Clause</i> 10.8 IEC 61537:2023 Mục/ <i>Clause</i> 10.8

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1565

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

Field of testing: **Electrical - Electronic**

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
1.	Thang cáp, máng cáp và phụ kiện Cable ladder, cable tray and accessories	Đo điện trở tiếp xúc của mối nối <i>Measurement of contact resistance of joint</i>	1 $\mu\Omega$ ~ 17 m Ω	NEMA VE 1-2017 Mục/Clause 5.1
2.		Đo trở kháng của thân theo chiều dọc <i>Measurement of impedance of the length of cable trays</i>	(1 ~ 650) m Ω	TCVN 10688:2015 Mục/Clause 11 IEC 61537:2023 Mục/Clause 11
3.		Đo trở kháng của thân theo chiều ngang <i>Measurement of impedance of the width of cable tray</i>	(1 ~ 650) m Ω	TCVN 10688:2015 Mục/Clause 11 IEC 61537:2023 Mục/Clause 11
4.		Đo trở kháng của mối nối <i>Measurement of impedance of a joint</i>	(1 ~ 650) m Ω	TCVN 10688:2015 Mục/Clause 11 IEC 61537:2023 Mục/Clause 11
5.		Đo trở kháng của điểm tiếp địa <i>Measurement of impedance of connection of earthing terminal</i>	(1 ~ 650) m Ω	TCVN 10688:2015 Mục/Clause 11 IEC 61537:2023 Mục/Clause 11
6.		Đo trở kháng của nắp với thân <i>Measurement of impedance of connection of cover and body tray</i>	(1 ~ 650) m Ω	TCVN 10688:2015 Mục/Clause 11 IEC 61537:2023 Mục/Clause 11

Ghi chú/ Notes:

- ISO: Tổ chức Tiêu chuẩn hóa Quốc tế/ *International Organization for Standardization*
- IEC: Ủy ban Kỹ thuật Điện Quốc tế/ *International Electrotechnical Commission*
- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia Việt Nam/ *Vietnam National Standard*
- ASTM: Hội Thử nghiệm và Vật liệu Mỹ/ *American Society for Testing and Materials*
- NEMA: Hiệp hội các nhà sản xuất thiết bị điện Quốc gia (Mỹ)/ *National Electrical Manufacturers Association*
- Trường hợp Phòng thử nghiệm thang máng cáp Bestray cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng thử nghiệm thang máng cáp Bestray 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 Bestray cable tray testing laboratory 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.*

