



CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH VÀ THÍ NGHIỆM ĐIỆN MIỀN NAM

Địa chỉ: 48 Cửu Long, Phường 02, Quận Tân Bình, Thành Phố Hồ Chí Minh.

Điện thoại: 08.67776245 - 0932.369.799

Website: www.etsc.vn; Email: etsc.vn@gmail.com



ISO/IEC 17025:2017

Số/ No: 258/2025/TN-ETSC	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM CERTIFICATE OF TESTING	Ngày/ Date: 18/02/2025 Trang/ Page: 1/2
--------------------------	--	--

1. Khách hàng yêu cầu: Customer:	CÔNG TY TNHH MERCAFE
2. Địa chỉ thử nghiệm: Place of testing:	PTN-ETSC – Số 30 Đường 24, Phường Hiệp Bình Chánh, Thành Phố Thủ Đức, Thành Phố Hồ Chí Minh
3. Đối tượng thử nghiệm: Type of testing:	Cáp trung thế 12,7/22 (24) kV High voltage cable
4. Số lượng/ Vị trí lắp đặt: Quantity/Installation location:	01 Đoạn cáp trung thế 40m 01 Cable section 40m
5. Phương pháp thử nghiệm: Method of testing:	ETSC/TN/QT-20; TCVN 5935-1; 5935-2; TCVN5935-4; Tài liệu kỹ thuật NSX
6. Thời gian thực hiện: Inspection Date:	18/02/2025
7. Thông số kỹ thuật: Specification:	Loại/ Type: CX 25 (WB/SC) Loại cách điện/ Insulation type: XLPE Điện áp định mức/ Rated voltage: 12,7/22 (24) kV Tiết diện/ Section: 25mm ² Năm sản xuất/ Date of manufacture: Không rõ / NA Nhà sản xuất/ Manufacture: Tài Trường Thành
8. Phương tiện thử nghiệm Testing equipment	Kyoritsu 3125A; DTE 70/50; Fluke 287C; Fluke 355.
9. Điều kiện môi trường: Environmental conditions:	(32 ± 2) °C ; (60 ± 5) % RH
10. Kết quả thử nghiệm: Testing result:	Xem trang sau See next page
11. Tem thử nghiệm: Testing stamp No:	156/25/ETSC
12. Kết luận: Conclusion	01 đoạn cáp nêu trên vận hành bình thường/ 01 The above cable is working normally
13. Khuyến cáo thời hạn thử nghiệm lần sau: 02/2026 Recommended next testing period:	

Người Thực Hiện
Executor

Đoàn Nguyễn Huy Thắng

GIÁM ĐỐC
Director



Nguyễn Quốc Hoàn



TN/QT-20/M1

Ban hành lần 2

- Phòng Kiểm định và Thí nghiệm điện đã được AOSC công nhận phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017 (VLAT-1.0757);
- Các chỉ tiêu đánh dấu (*) chưa được công nhận, hoặc do khách hàng yêu cầu, các chỉ tiêu (**) được thực hiện bởi nhà thầu phụ;
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị trên mẫu thử;
- Tên mẫu, tên đơn vị yêu cầu được ghi theo thông tin khách hàng cung cấp;
- Không được trích sao một phần kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý của ETSC.



Số/ No: 258/2025/TN-ETSC	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM CERTIFICATE OF TESTING	Ngày/ Date: 18/02/2025 Trang/ Page: 2/2
--------------------------	--	--

Nội dung kết quả đo mục 10 trang 1
Content of measured results 10 page.1

10.1 Kiểm tra tình trạng bên ngoài/ Check out the outside condition:

Stt No.	Đối tượng Object	Kết quả kiểm tra Test results	Đánh giá Remark
1	Kiểm tra ngoại quan/ Visual inspection	Bình thường/ Normal	Đạt/ Pass
2	Hư hỏng vật lý/ Physiscal damage	Bình thường/ Normal	Đạt/ Pass
3	Quá nhiệt/ Overheating	Bình thường/ Normal	Đạt/ Pass
4	Phóng điện/ Sign of discharge	Bình thường/ Normal	Đạt/ Pass
5	Tiếp địa/ Earthing connection	Bình thường/ Normal	Đạt/ Pass
6	Vệ sinh & siết lực/ Clean & tightening	Bình thường/ Normal	Đạt/ Pass

10.2 Điện trở cách điện/ Insulation resistance:

Đối tượng Object	Điện áp thử (kV) Testing voltage	Trước khi thử cao thế/ Before trying so high (MΩ)	Sau khi thử cao thế/ After trying so high (MΩ)	Mức quy định Standard level (MΩ)	Đánh giá Remark
Phase A - Σ + E	5	> 10.000	> 10.000	≥ 1.000	Đạt/ Pass
Phase B - Σ + E		> 10.000	> 10.000		Đạt/ Pass
Phase C - Σ + E		> 10.000	> 10.000		Đạt/ Pass

10.3 Thử nghiệm điện áp tăng cao/ High voltage withstand test

Đối tượng Object	Điện áp thử (kV)/5 Phút Testing voltage	Dòng rò (mA) Leakage current	Mức quy định Standard level	Đánh giá Remark
Phase A - Σ + E	38,1	0,1	Thử ở điện áp $3,0xU_0$ trong 15 phút dòng rò ổn định Test at $3,0xU_0$ voltage for 15 minutes steady leakage current	Đạt/ Pass
Phase B - Σ + E		0,1		Đạt/ Pass
Phase C - Σ + E		0,1		Đạt/ Pass