

MÓC TREO DÂY MẮC ĐIỆN**I. PHẠM VI ÁP DỤNG :**

Đặc tính kỹ thuật này được áp dụng cho móc treo dây mắc điện dùng để dùng dây duplex.

II. TIÊU CHUẨN :

- IEC 61284 : Overhead lines – Requirements and tests for fittings.
- TCVN 5408 : Bảo vệ chống ăn mòn, lớp phủ mạ kẽm nóng, yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử.

III. MÔ TẢ :**1. Cấu tạo :**


- Móc treo dây mắc điện được thiết kế để dùng dây duplex trên potelet hay tường nhà khách hàng mà không làm hư hỏng lớp cách điện của dây.
- Một đầu của móc treo dây mắc điện có thể kết nối (móc) vào bu lông móc lắp cố định vào tường và đầu còn lại của móc có dạng ống chỉ để quấn vòng dây mắc điện trước khi luồn dây mắc điện vào ống potelet.
- Đường kính của phần ống chỉ để quấn dây : 40 mm.
- Các phần tử bằng kim loại của móc giữ dây mắc điện phải được mạ kẽm nóng.

2. Thông số kỹ thuật :

- Độ bền cơ tối thiểu (Specified minimum failure load) thử theo IEC 61284: 4180N.
- Độ bền điện áp giữa các phần mang điện : 4kV / 1phút
- Độ dày trung bình của lớp mạ kẽm : 55µm
- Móc treo dây mắc điện được lắp đặt ngoài trời với các điều kiện môi trường như sau:
 - + Nhiệt độ:
 - . Trung bình : 30 °C
 - . Cực đại ngoài nắng : 70 °C
 - . Cực đại trong râm : 40 °C
 - + Độ ẩm:
 - . Trung bình : 80 %
 - . Cực đại : 95 %
 - + Thời gian nắng trung bình 10 giờ/ ngày
 - + Độ nhiễm muối trung bình ngày các vùng ven biển 3-4mgCl-/m²

IV. CÁC HẠNG MỤC THỬ NGHIỆM :**1. Thử nghiệm thường xuyên:**

- Kiểm tra ngoại quan (visual examination);
- Kiểm tra kích thước và vật liệu (dimensional and material verification);
- Kiểm tra bề mặt lớp mạ kẽm nóng;

Kiểm tra: 	MÓC TREO DÂY MẮC ĐIỆN	
Duyệt: 	Ngày cập nhật: 20/05/2021	1/3 

- Kiểm tra lực căng (tensile test).

2. Thử nghiệm điển hình:

- Kiểm tra ngoại quan (visual examination);
- Kiểm tra kích thước và vật liệu (dimensional and material verification);
- Độ bền điện áp giữa các phần mang điện;
- Độ bền cơ (mechanical test); (*)
- Thử nghiệm độ dày và độ bền bám dính của lớp mạ kẽm. (*)

(*) : Các hạng mục bắt buộc thử nghiệm (Biên bản thử nghiệm điển hình phải đính kèm theo hồ sơ chào hàng).

V. BẢNG TÓM TẮT CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT :

STT	Mô Tả	Yêu Cầu	Chào Thầu
1.	Hạng mục	Nhà thầu phát biểu	(*)
2.	Nhà sản xuất	Nhà thầu phát biểu	(*)
3.	Nước sản xuất	Nhà thầu phát biểu	(*)
4.	Mã hiệu	Nhà thầu phát biểu	(*)
5.	Các yêu cầu kỹ thuật chung trình bày trong bản “YÊU CẦU KỸ THUẬT CHUNG”	Đáp ứng	(*)
6.	Tiêu chuẩn sản xuất và thử nghiệm	IEC 61284 TCVN 5408	(*)
	Cấu tạo:		
7.	Móc treo dây mắc điện được thiết kế để dùng dây duplex trên potelet hay tường nhà khách hàng mà không làm hư hỏng lớp cách điện của dây	Đáp ứng	(*)
8.	Một đầu của móc treo dây mắc điện có thể kết nối (móc) vào bu lông móc lắp cố định vào tường và đầu còn lại của móc có dạng ống chỉ để quấn vòng dây mắc điện trước khi luồn dây mắc điện vào ống potelet	Đáp ứng	(*)
9.	Đường kính của phần ống chỉ để quấn dây	40 mm	(*)
10.	Các phần tử bằng kim loại của móc giữ dây mắc điện phải được mạ kẽm nóng	Đáp ứng	(*)
	Thông số kỹ thuật:		
11.	Độ bền cơ tối thiểu (Specified minimum failure load) thử theo IEC 61284	4180 N	(*)
12.	Độ bền điện áp giữa các phần mang điện	4kV / 1phút	
13.	Độ dày trung bình của lớp mạ kẽm	55 μ m	(*)
14.	Móc treo dây mắc điện được lắp đặt ngoài trời với các điều kiện môi trường như sau: - Nhiệt độ: + Trung bình	30 °C	(*)

STT	Mô Tả	Yêu Cầu	Chào Thầu
	<ul style="list-style-type: none">+ Cực đại ngoài nắng+ Cực đại trong râm- Độ ẩm:<ul style="list-style-type: none">+ Trung bình+ Cực đại- Thời gian nắng trung bình- Độ nhiễm muối trung bình ngày các vùng ven biển	<ul style="list-style-type: none">70 °C40 °C80 %95 %10 giờ/ ngày3-4mgCl-/m2	

(*) : Các yêu cầu cơ bản

