



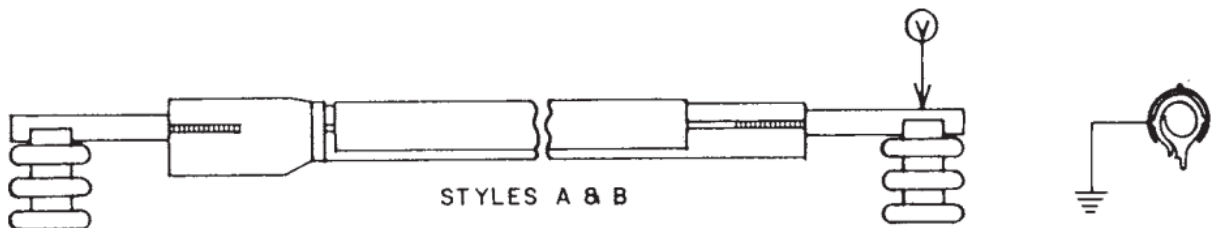
HƯỚNG DẪN THỬ NGHIỆM BỌC DÂY MỀM

Tiêu chuẩn: ASTM D1050

Thử điện áp chịu đựng tần số công nghiệp: $30kV_{rms}/3\text{phút}$ (Với loại cách điện class 3)

Cách thực hiện:

- Cần chuẩn bị điện cực trong là dây dẫn mang năng lượng đường kính 31,75mm cho loại bọc dây mềm có đường kính trong 38,1mm, điện cực nổi đất bên ngoài được làm bằng tấm giấy thiếc bao phủ toàn bộ bọc dây trừ một khoảng 15,2cm từ 2 đầu của bọc dây và cách mép bọc dây 1,27cm.
- Đặt điện áp giữa hai cực bằng $30kV_{rms}/3\text{phút}$ đối với các loại bọc mềm class 3, điện áp lúc tăng không quá 1000V/s. Chi tiết bố trí xin xem hình 1 bên dưới.
- Mẫu thử đạt nếu không có vết thủng hoặc phóng điện bề mặt nào.



Hình 1. Bố trí thử nghiệm điện áp chịu đựng bọc dây mềm