

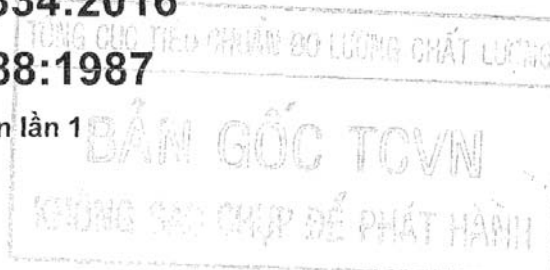
TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 11334:2016

IEC 60888:1987

Xuất bản lần 1



SỢI DÂY THÉP PHỦ KẼM DÙNG CHO DÂY Bện

Zinc-coated steel wires for stranded conductor

HÀ NỘI – 2016

Mục lục

	Trang
Lời nói đầu	3
1 Phạm vi áp dụng	5
2 Các giá trị đối với sợi dây thép phủ kẽm	5
3 Vật liệu.....	5
4 Khuyết tật.....	5
5 Đường kính và dung sai đường kính	6
6 Chiều dài và dung sai chiều dài	6
7 Mối nối	6
8 Lấy mẫu.....	6
9 Nơi thử nghiệm	7
10 Thử nghiệm về cơ	7
11 Thử nghiệm lớp phủ kẽm	11
12 Chứng nhận sự phù hợp	12
Phụ lục A (quy định), Phương pháp thể tích khí để xác định khối lượng lớp phủ kẽm	13
Phụ lục B (quy định), Phương pháp trọng lực để xác định khối lượng lớp phủ kẽm	17

Lời nói đầu

TCVN 11334:2016 hoàn toàn tương đương với IEC 60888:1987;

TCVN 11334:2016 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn Quốc gia TCVN/TC/E4
Dây và cáp điện biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng
đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Sợi dây thép phủ kẽm dùng cho dây bện

Zinc-coated steel wires for stranded conductor

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này áp dụng cho sợi dây thép phủ kẽm được sử dụng trong kết cấu và/hoặc tăng cường cho dây trần dùng mục đích truyền tải điện trên không.

Tiêu chuẩn này đề cập tới tất cả các sợi dây được sử dụng trong các kết cấu có đường kính sợi dây riêng rẽ, kể cả lớp phủ, nằm trong dải từ 1,25 mm đến 5,50 mm.

Ba mức độ thép được bao gồm để phản ánh nhu cầu của người sử dụng dây trần: thép thường, thép cường độ cao và thép cường độ rất cao.

Có hai cấp lớp phủ theo khối lượng kẽm tối thiểu trên một đơn vị diện tích là cấp 1 và cấp 2.

2 Các giá trị đối với sợi dây thép phủ kẽm

Để tính toán, sử dụng các giá trị dưới đây đối với sợi dây thép phủ kẽm:

Tỷ trọng tại 20 °C đối với cấp 1 và cấp 2	7,78 kg/dm ³
Hệ số giãn nở tuyến tính	11,5 x10 ⁻⁶ /°C

3 Vật liệu

Sợi dây thép phải có đặc tính quy định dưới đây. Kẽm tấm phải chứa hàm lượng kẽm tối thiểu là 99,85 %. Lớp phủ trên các sợi dây có thể được đặt vào bằng cách nhúng nóng hoặc quá trình điện phân.

4 Khuyết tật

Sợi dây không phủ phải nhẵn và không có các khuyết tật không phù hợp với thông lệ thương mại. Sợi dây phủ kẽm phải nhẵn ở mức độ chấp nhận được và không có các khuyết tật không phù hợp với thông lệ thương mại.