

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 6188-2-5:2016

IEC 60884-2-5:1995

Xuất bản lần 1

**PHÍCH CẮM VÀ Ổ CẮM DÙNG TRONG GIA ĐÌNH VÀ
CÁC MỤC ĐÍCH TƯƠNG TỰ -
PHẦN 2-5: YÊU CẦU CỤ THỂ ĐỐI VỚI BỘ CHUYỂN ĐỔI**

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes –

Part 2-5: Particular requirements for adaptors

HÀ NỘI - 2016

Mục lục

	Trang
Lời nói đầu	3
1 Phạm vi áp dụng	5
2 Tài liệu viện dẫn	5
3 Thuật ngữ và định nghĩa	6
4 Yêu cầu chung	7
5 Lưu ý chung đối với thử nghiệm	8
6 Thông số đặc trưng	8
7 Phân loại	8
8 Ghi nhãn	8
9 Kiểm tra kích thước	9
10 Bảo vệ chống điện giật	9
11 Yêu cầu nối đất	10
12 Đầu nối và đầu cốt	10
13 Kết cấu của ổ cắm cố định	10
14 Kết cấu của phích cắm và ổ cắm di động	10
15 Ổ cắm có khóa liên động	14
16 Độ bền lão hóa, bảo vệ bằng vỏ ngoài và khả năng chống ẩm	14
17 Điện trở cách điện và độ bền điện	14
18 Hoạt động của tiếp điểm nối đất	14
19 Độ tăng nhiệt	15
20 Khả năng cắt	15
21 Hoạt động bình thường	16
22 Lực rút phích cắm	16
23 Dây cáp mềm và nối dây cáp mềm	17
24 Độ bền cơ	18
25 Khả năng chịu nhiệt	19
26 Vít, bộ phận mang dòng và mối nối	19
27 Chiều dài đường rò, khe hở không khí và khoảng cách xuyên qua hợp chất gắn	19
28 Độ bền của vật liệu cách điện đối với nhiệt bất thường, cháy và phóng điện bề mặt	20
29 Khả năng chống gỉ	20
30 Các thử nghiệm bổ sung đối với chân cắm có ống lót cách điện	20

Lời nói đầu

TCVN 6188-2-5:2016 hoàn toàn tương đương với IEC 60884-2-5:1995;

TCVN 6188-2-5:2016 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC/E1 *Máy điện và khí cụ điện* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ tiêu chuẩn TCVN 6188 (IEC 60884), *Phích cắm và ổ cắm dùng trong gia đình và các mục đích tương tự*, gồm có các phần sau:

- 1) TCVN 6188-1:2007 (IEC 60884-1:2002), *Phích cắm và ổ cắm dùng trong gia đình và các mục đích tương tự - Phần 1: Yêu cầu chung*;
- 2) TCVN 6188-2-1:2008 (IEC 60884-2-1:2006), *Phích cắm và ổ cắm dùng trong gia đình và các mục đích tương tự - Phần 2-1: Yêu cầu cụ thể đối với phích cắm có cầu chảy*;
- 3) TCVN 6188-2-2:2016 (IEC 60884-2-2:2006), *Phích cắm và ổ cắm dùng trong gia đình và các mục đích tương tự - Phần 2-2: Yêu cầu cụ thể đối với ổ cắm dùng cho thiết bị*;
- 4) TCVN 6188-2-3:2016 (IEC 60884-2-3:2006), *Phích cắm và ổ cắm dùng trong gia đình và các mục đích tương tự - Phần 2-3: Yêu cầu cụ thể đối với ổ cắm có công tắc không có khóa liên động dùng cho hệ thống lắp đặt điện cố định*;
- 5) TCVN 6188-2-4:2016 (IEC 60884-2-4:2007), *Phích cắm và ổ cắm dùng trong gia đình và các mục đích tương tự - Phần 2-3: Yêu cầu cụ thể đối với phích cắm và ổ cắm dùng cho mạch SELV*;
- 6) TCVN 6188-2-5:2016 (IEC 60884-2-5:1995), *Phích cắm và ổ cắm dùng trong gia đình và các mục đích tương tự - Phần 2-5: Yêu cầu cụ thể đối với bộ chuyển đổi*;
- 7) TCVN 6188-2-6:2016 (IEC 60884-2-6:1997), *Phích cắm và ổ cắm dùng trong gia đình và các mục đích tương tự - Phần 2-6: Yêu cầu cụ thể đối với ổ cắm có công tắc có khóa liên động dùng cho hệ thống lắp đặt điện cố định*;
- 8) TCVN 6188-2-7:2016 (IEC 60884-2-7:2013), *Phích cắm và ổ cắm dùng trong gia đình và các mục đích tương tự - Phần 2-7: Yêu cầu cụ thể đối với bộ dây nguồn kéo dài*.

Phích cắm và ổ cắm dùng trong gia đình và các mục đích tương tự – Phần 2-5: Yêu cầu cụ thể đối với bộ chuyển đổi

*Plugs and socket-outlets for household and similar purposes –
Part 2-5: Particular requirements for adaptors*

1 Phạm vi áp dụng

Áp dụng điều này của IEC 60884-1:1994, ngoài ra:

Bổ sung:

Tiêu chuẩn này áp dụng cho bộ chuyển đổi có và không có chóp an toàn, có và không có cầu chảy, chỉ dùng cho điện xoay chiều.

Cầu chảy của bộ chuyển đổi có cầu chảy không được thiết kế để bảo vệ thiết bị hoặc các bộ phận của chúng khỏi quá tải.

Bổ sung:

CHÚ THÍCH: Sử dụng bộ chuyển đổi không có chóp an toàn là không được phép ở các quốc gia sau: Italia, Na Uy.

2 Tài liệu viện dẫn

Áp dụng điều này của IEC 60884-1:1994, ngoài ra:

Bổ sung danh mục các tài liệu sau:

TCVN 5926 (IEC 60269), *Cầu chảy hạ áp*

IEC 60669-2-1:1994, *Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 2: Particular requirement – Section 1: Electronic switches (Thiết bị đóng cắt dùng cho hệ thống lắp đặt điện cố định trong gia đình và các hệ thống tương tự – Phần 2: Yêu cầu cụ thể - Mục 1: Thiết bị đóng cắt bằng điện tử)*

IEC 60884-1:1994¹, *Plugs and socket-outlet for household and similar purposes – Part 1: General requirements (Ổ cắm và phích cắm dùng trong gia đình và các mục đích tương tự - Phần 1: Yêu cầu chung)*

¹ Hệ thống Tiêu chuẩn quốc gia đã có TCVN 6188-1:2007 (IEC 60884-1:2002), *Ổ cắm và phích cắm dùng trong gia đình và các mục đích tương tự - Phần 1: Yêu cầu chung.*