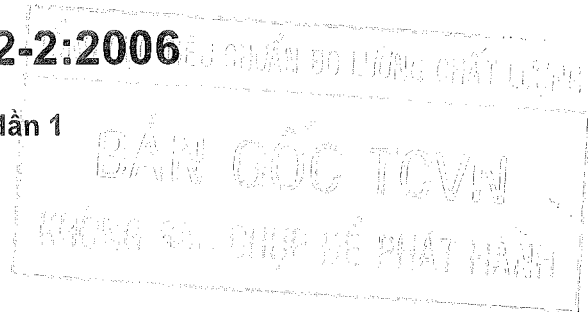


**TCVN 6188-2-2:2016**

**IEC 60884-2-2:2006** Ổ CẮM ĐÓNG LƯỢNG CHẤT LƯỢNG

Xuất bản lần 1



**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**

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

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

**Lời nói đầu**

TCVN 6188-2-2:2016 hoàn toàn tương đương với IEC 60884-2-2:2006;

TCVN 6188-2-2:2016 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 2-2: Yêu cầu cụ thể đối với ổ cắm dùng cho thiết bị

*Plugs and socket-outlets for household and similar purposes –*

*Part 2-2: Particular requirements for socket-outlets for appliances*

### 1 Phạm vi áp dụng

Áp dụng điều này của TCVN 6188-1:2007 (IEC 60884-1:2002), ngoài ra:

*Thay đoạn thứ nhất như sau:*

Tiêu chuẩn này áp dụng cho ổ cắm chỉ dùng cho điện xoay chiều, có hoặc không có tiếp điểm nối đất, có điện áp danh định không quá 250 V và dòng điện danh định không quá 16 A, được tích hợp hoặc được thiết kế để kết hợp bên trong hoặc lắp cố định vào thiết bị, sau đây gọi là ổ cắm dùng cho thiết bị.

*Sau đoạn thứ tư, bổ sung nội dung sau:*

Ổ cắm dùng cho thiết bị được cung cấp phương tiện cố định vào các hộp lắp đặt thích hợp, nếu cũng được thiết kế để sử dụng trong hệ thống lắp đặt điện cố định.

Ổ cắm dùng cho thiết bị được thiết kế để sử dụng trong thiết bị đặt tĩnh tại như máy văn phòng, máy tính, thiết bị nghe nhìn, máy hút mùi, dây bếp, v.v...

Nếu cần, việc sử dụng ổ cắm dùng cho thiết bị được chỉ rõ trong các tiêu chuẩn dùng cho các thiết bị thích hợp.

Nhiệt độ xung quanh ổ cắm dùng cho thiết bị không được vượt quá 35 °C.

### 2 Tài liệu viện dẫn

Áp dụng điều này của TCVN 6188-1:2007 (IEC 60884-1:2002), ngoài ra:

*Bổ sung:*

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*

TCVN 7699-2-75 (IEC 60068-2-75), *Thử nghiệm môi trường – Phần 2-75: Các thử nghiệm – Thử nghiệm Eh: Thử nghiệm búa*