



ÖVE/ÖNORM E 8622-1

Ausgabe: 2012-11-01

Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke Teil 1: Grundauführung zweipolige Steckdosen mit Schutzkontakten; 16 A, AC 250 V

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes –
Part 1: Basic performance of two-pole socket-outlets with earthing
contacts; 16 A, AC 250 V

Fiches et prises de courant pour usages domestiques et analogues –
Partie 1: Socles bipolaires avec contacts de terre ; 16 A, AC 250 V

Medieninhaber und Hersteller:

OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik
Austrian Standards Institute

ICS 29.120.30

Copyright © OVE/Austrian Standards Institute – 2012.

Alle Rechte vorbehalten! Nachdruck oder
Vervielfältigung, Aufnahme auf oder in sonstige Medien
oder Datenträger nur mit Zustimmung gestattet!

Ersatz für siehe nationales Vorwort

Verkauf von in- und ausländischen Normen und technischen Regelwerken durch

Austrian Standards Institute
Heinestraße 38, 1020 Wien
E-Mail: sales@as-plus.at
Internet: www.as-plus.at
Webshop: www.as-plus.at/shop
Tel.: +43 1 213 00-444
Fax: +43 1 213 00-818

zuständig OVE/Komitee
TK IS
Installationsmaterial und Schaltgeräte

Alle Regelwerke für die Elektrotechnik auch erhältlich bei
OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik
Eschenbachgasse 9, 1010 Wien
E-Mail: verkauf@ove.at
Internet: www.ove.at
Webshop: www.ove.at/webshop
Tel.: +43 1 587 63 73
Fax: +43 1 587 63 73-99
www.ris.bka.gv.at

ÖVE/ÖNORM E 8622-1:2012**Inhalt**

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Ausführung	4
4.1 Grundauführung zweipoliger Steckdosen mit Schutzkontakten 16 A, AC 250 V	4
Literaturhinweise	6

Vorwort

Auf Grund der Vereinbarung zwischen dem ÖVE und dem Österreichischem Normungsinstitut werden alle elektrotechnischen Dokumente als „Doppelstatusdokumente“ veröffentlicht. Diese Dokumente haben daher sowohl den Status von ÖSTERREICHISCHEN BESTIMMUNGEN FÜR DIE ELEKTROTECHNIK gemäß ETG 1992 als auch den einer ÖNORM gemäß NG 1971.

Der Rechtsstatus dieser ÖSTERREICHISCHEN BESTIMMUNGEN FÜR DIE ELEKTROTECHNIK/ÖNORM ist den jeweils geltenden Verordnungen zum Elektrotechnikgesetz zu entnehmen.

Bei mittels Verordnungen zum Elektrotechnikgesetz verbindlich erklärten ÖSTERREICHISCHEN BESTIMMUNGEN FÜR DIE ELEKTROTECHNIK/ÖNORMEN ist zu beachten:

- Hinweise auf Veröffentlichungen beziehen sich, sofern nicht anders angegeben, auf den Stand zum Zeitpunkt der Herausgabe dieser ÖSTERREICHISCHEN BESTIMMUNGEN FÜR DIE ELEKTROTECHNIK/ÖNORM. Zum Zeitpunkt der Anwendung dieser ÖSTERREICHISCHEN BESTIMMUNGEN FÜR DIE ELEKTROTECHNIK/ÖNORM ist der durch die Verordnungen zum Elektrotechnikgesetz oder gegebenenfalls auf andere Weise festgelegte aktuelle Stand zu berücksichtigen.
- Informative Anhänge und Fußnoten sowie normative Verweise und Hinweise auf Fundstellen in anderen, nicht verbindlichen Texten werden von der Verbindlicherklärung nicht erfasst.

Änderungen

Diese ÖVE/ÖNORM ist das Ergebnis einer redaktionellen Überarbeitung von ÖVE/ÖNORM E 8622-1:2010.

Erläuterungen zum Ersatzvermerk

Die vorliegende Ausgabe ersetzt ÖNORM E 6622-9:1996 teilweise, ÖNORM E 6622-10:1986 teilweise und ÖVE/ÖNORM E 8622-1:2010. Da die zu ersetzende ÖNORM E 6622-9:1996 und ÖNORM E 6622-10:1986 jedoch mit der ETV 2002/A2 verbindlich erklärt sind, kann die Zurückziehung dieser Bestimmungen erst mit Erscheinen einer neuen ETV erfolgen.

ÖVE/ÖNORM E 8622-1:2012

1 Anwendungsbereich

Diese ÖVE/ÖNORM gilt für zweipolige Steckdosen mit seitlichen Schutzkontakten 16 A, AC 250 V, vorgesehen für Stecker gemäß ÖVE/ÖNORM E 8620 Reihe und ÖVE-IG/EN 50075. Sie enthält die zur einwandfreien Funktion erforderlichen Abmessungen mit deren Toleranzen. Sie ist gemeinsam mit ÖVE/ÖNORM E 8684-1 anzuwenden.

Diese Normenreihe ÖVE/ÖNORM E 8622 besteht aus folgenden Teilen:

Teil 1: Grundauführung zweipolige Steckdosen mit Schutzkontakten 16 A, AC 250 V

Teil 2: Grundauführung zweipolige Steckdosen 2,5 A, AC 250 V

Teil 3: Ortsfeste Steckdosen

Teil 4: Mobile Steckdosen und Zwischensteckvorrichtungen

Nur solche Steckdosen, die der vorliegenden ÖVE/ÖNORM und auch ÖVE/ÖNORM E 8684-1 entsprechen, sind normgerecht.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen). Rechtsvorschriften sind immer in der jeweils geltenden Fassung anzuwenden.

ÖVE/ÖNORM E 8620 Reihe, *Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke*

ÖVE/ÖNORM E 8626, *Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Lehren zur Überprüfung der Funktionsmaße*

ÖVE/ÖNORM E 8684-1, *Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser ÖVE/ÖNORM gelten die Begriffe nach ÖVE/ÖNORM E 8684-1.

4 Ausführung

4.1 Grundauführung zweipoliger Steckdosen mit Schutzkontakten 16 A, AC 250 V

4.1.1 Abmessungen

An jeder Seite des Sockels muss genügend Raum für einen Leiter von 5 mm Außendurchmesser je Klemme sein. Der Sockel muss so gebaut sein, dass die Leiter von jeder Seite an die zugehörige Klemme herangeführt und leicht angeschlossen werden können.

Abmessungen für die Grundaufbau zweipoliger Steckdosen mit Schutzkontakten gemäß Bild 1.

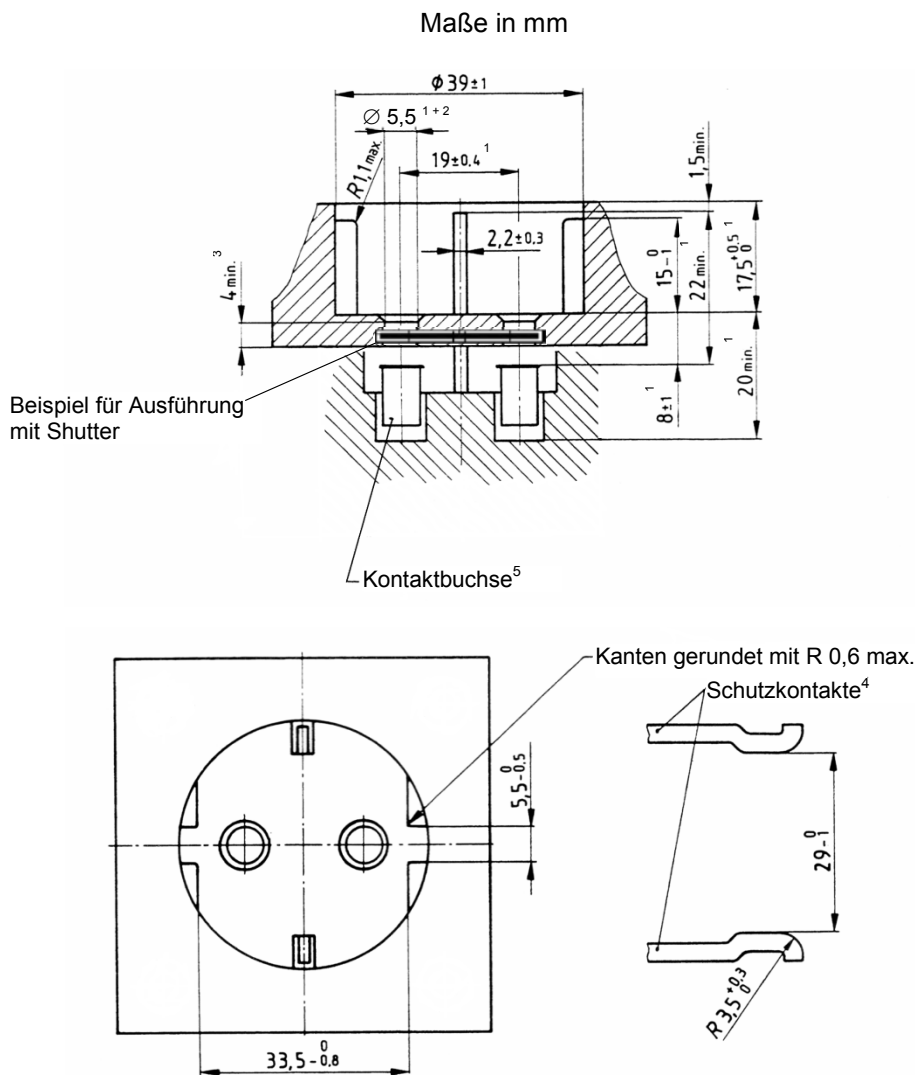


Bild 1 – Grundaufbau zweipoliger Steckdosen mit Schutzkontakten

Es bedeutet:

- ¹ Diese Maße sind mit Lehren gemäß ÖVE/ÖNORM E 8626 zu prüfen
- ² Toleranz für keramische Werkstoffe und Gummi +0,5 mm, für andere Werkstoffe +0,3 mm
- ³ Die Länge 4 mm des zylindrischen Teiles der Einführungsöffnung für Steckerstifte kann unterbrochen werden
- ⁴ Die Schutzkontakte sind zwischen (29 (+0 mm/-1 mm)) mm und 33 mm federnd auszuführen
- ⁵ Die Kontaktbuchsen sind zwischen 3,5 mm und 5,1 mm federnd auszuführen

Änderungen der Konturen in Bild 1 sind nur dann zulässig, wenn die so geänderte Ausführung der Steckdose die Prüfung mit den zutreffenden Lehren gemäß ÖVE/ÖNORM E 8626 besteht und außerdem Lehre C22 gemäß ÖVE/ÖNORM E 8626:2010 mit einer Kraft von 75 N nicht eingeführt werden kann.

ANMERKUNG Shutter dienen dazu, die aktiven Kontaktbuchsen der Steckdose automatisch abzudecken, wenn der Stecker nicht eingeführt ist. Solche Steckdosen werden auch als „Kinderschutzsteckdosen“ bezeichnet.

Literaturhinweise

ÖNORM E 8608 Reihe, *Installationsdosen*

ÖVE/ÖNORM E 8622-2, *Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2: Grundausführung zweipolige Steckdosen 2,5 A, AC 250 V*

ÖVE/ÖNORM E 8622-3, *Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 3: Ortsfeste Steckdosen*

ÖVE/ÖNORM E 8622-4, *Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 4: Mobile Steckdosen und Zwischensteckvorrichtungen*

ÖVE-IG/EN 50075, *Flache, nicht-wieder anschließbare zweipolige Stecker, 2,5 A, AC 250 V, mit Leitung, für die Verbindung von Klasse-II-Geräten für Haushalt und ähnliche Zwecke*

Wichtige Informationen für Norm-Anwender

ÖVE/ÖNORMEN sind Regeln, die im Dialog und Konsens aller Betroffenen und Interessierten entwickelt werden. Sie legen im elektrotechnischen Bereich Anforderungen an Produkte, Anlagen, Dienstleistungen, Systeme und Qualifikationen fest und definieren, wie die Einhaltung dieser Anforderungen überprüft wird.

Von Ihrem Wesen her sind Normen Empfehlungen. Ihre Anwendung ist somit freiwillig (ausgenommen gesetzlich verbindliche Normen), aber naheliegend, da Normen den aktuellen Stand der Technik dokumentieren: das, was in einem bestimmten Fachgebiet „Standard“ ist. Dafür bürgen das hohe Fachwissen und die Erfahrung der Experten und Expertinnen in den zuständigen Komitees auf nationaler, europäischer und internationaler Ebene – sowie die Kompetenz des Österreichischen Verbands für Elektrotechnik (OVE) und seiner Referenten.

Aktualität des Normenwerks. Analog zur technischen und wirtschaftlichen Weiterentwicklung unterliegen Normen einem kontinuierlichen Wandel. Sie werden vom zuständigen Komitee laufend auf Aktualität überprüft und bei Bedarf überarbeitet und dem aktuellen Stand der Technik angepasst. Für den Anwender von Normen ist es daher wichtig, immer Zugriff auf die neuesten Ausgaben der Normen seines Fachgebiets zu haben, um sicherzustellen, dass seine Produkte und Produktionsverfahren bzw. Dienstleistungen den Markterfordernissen entsprechen.

Wissen um Veränderungen. Um zuverlässig über Änderungen in den Normenwerken informiert zu sein und um stets Zugriff auf die jeweils gültigen Fassungen zu haben, bietet „Austrian Standards plus GmbH“ gemeinsam mit dem Österreichischen Verband für Elektrotechnik den Norm-Anwendern zahlreiche und auf ihre Bedürfnisse zugeschnittene Angebote. Das reicht von klassischen Fachgebiets-Abonnements bis hin zu innovativen kundenspezifischen Online-Lösungen und Update-Services.

Informationen über Dienstleistungen und Angebote von Austrian Standards plus Publishing und OVE bei:

Austrian Standards plus Publishing

Heinestraße 38

1020 Wien

E-Mail: sales@as-plus.at

Internet: www.as-plus.at/shop

Fax: +43 1 213 00-818

Tel.: +43 1 213 00-444

OVE Normung

OVE Österreichischer Verband für
Elektrotechnik


Eschenbachgasse 9, 1010 Wien

E-Mail: ove@ove.at

Internet: www.ove.at

Fax: +43 1 586 74 08

Tel.: +43 1 587 63 73

Austrian Standards plus 
Publishing



Ausländische Normen und Regelwerke: Über Austrian Standards plus Publishing (AS+P) können auch Internationale Normen (ISO) sowie Normen und Regelwerke aus allen Ländern der Welt bezogen werden – ein besonders wichtiger Service für die exportorientierte Wirtschaft. Ebenso sind Dokumente anderer österreichischer Regelsetzer bei AS+P erhältlich.

Austrian Standards plus 
More Than Just Standards.

Die »Austrian Standards plus GmbH« ist ein
Unternehmen von Austrian Standards Institute

