

DK 621.316.541.11-78

1. April 1996

		<p align="center"><b>Steckvorrichtungen für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke</b> Zweipolige Sicherheitssteckdosen mit Schutzkontakten, mit Shutter, für <math>\approx 10</math> A/<math>\sim 16</math> A, 250 V oder <math>\sim 16</math> A, 250 V Lehre L2</p>	<p align="center"><b>ÖNORM E 6622-9</b></p>
<p><b>ICS 29.120.30</b></p> <p>Plugs and socket-outlets for house-installations and similar purposes – Two-pole safety socket-outlets with earthing contacts, with shutter, for <math>\approx 10</math> A/<math>\sim 16</math> A, 250 V or <math>\sim 16</math> A, 250 V – Gauge L2 – Marking of conformity</p> <p>Prises de courant pour installations domestiques et usages analogues – Socles de prise de courant de sécurité bipolaires avec contacts de terre, avec obturateur, pour <math>\approx 10</math> A/<math>\sim 16</math> A, 250 V ou <math>\sim 16</math> A, 250 V – Calibre L2 – Marquage de conformité</p>		<p><b>Ident (IDT) mit ÖNORM E 6622-9:1988 und ÖNORM E 6622-9:1988/A1:1996</b></p> <p><b>Ersatz für Ausgabe 1988-12</b> (siehe Vorbemerkung)</p>	
<p><b>Die ÖNORM E 6622-9 besteht aus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– diesem nationalen Deckblatt mit der Änderung A1:1996 sowie</li> <li>– der ÖNORM E 6622-9:1988.</li> </ul>			
<p><b>Vorbemerkung</b></p> <p>Die vorliegende Ausgabe dieser ÖNORM wurde ohne formelles Verfahren neu herausgegeben, da gegenüber der Ausgabe vom 1. Dezember 1988 lediglich redaktionelle Änderungen vorgenommen wurden.</p> <p>Die ÖNORM E 6622-9:1988-12 bleibt weiterhin Bestandteil der vorliegenden Neuausgabe.</p> <p>Gleichstrom wird auch mit DC, Wechselstrom mit AC bezeichnet.</p>			
<p><b>Änderung ÖNORM E 6622-9:1988/A1:1996</b></p>			
<p><b>5 Normbezeichnung</b></p> <p>Bezeichnung einer Sicherheitssteckdose (SH) gemäß ÖNORM E 6622-9 für <math>\approx 10</math> A/<math>\sim 16</math> A: <b>Steckdose ÖNORM E 6622-10/16SH</b></p> <p>Bezeichnung einer Sicherheitssteckdose (SH) gemäß ÖNORM E 6622-9 für <math>\sim 16</math> A: <b>Steckdose ÖNORM E 6622-16SH</b></p> <p>Der restliche Text bleibt unverändert.</p>			
<p>Hinweise auf Normen ohne Ausgabedatum beziehen sich auf die jeweils geltende Fassung.</p>		<p>Fortsetzung ÖNORM E 6622-9/A1 Seite 2 ÖNORM E 6622-9 Seiten 1 bis 4</p>	
<p>Fachnormenausschuß 110 IS Installationsmaterial und Schaltgeräte</p>			

## 7 Bezugsnormen und notwendige Unterlagen

- ÖNORM E 6623 Steckvorrichtungen für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke – Zweipolige Stecker mit Schutzkontakten für  $\approx 10\text{ A}/\sim 16\text{ A}$ , 250 V oder  $\sim 16\text{ A}$ , 250 V
- ÖNORM E 6624 Steckvorrichtungen für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke – Zweipolige Stecker für Geräte der Klasse II für  $\approx 10\text{ A}/\sim 16\text{ A}$ , 250 V oder  $\sim 16\text{ A}$ , 250 V

Die restlichen Zitierungen bleiben unverändert.

## 8 Hinweis auf andere Unterlagen

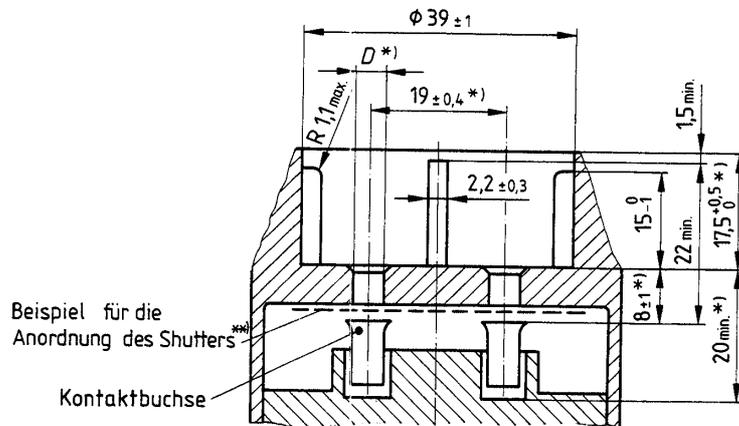
- ÖNORM E 6622-1 Steckvorrichtungen für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke – Zweipolige Steckdosen mit Schutzkontakten der Bauart A für  $\approx 10\text{ A}/\sim 16\text{ A}$ , 250 V oder  $\sim 16\text{ A}$ , 250 V
- ÖNORM E 6622-2 Steckvorrichtungen für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke – Zweipolige Steckdosen mit Schutzkontakten der Bauart B für  $\approx 10\text{ A}/\sim 16\text{ A}$ , 250 V oder  $\sim 16\text{ A}$ , 250 V
- ÖNORM E 6622-3 Steckvorrichtungen für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke – Mobile Mehrfach-Tischsteckdosen – Steckdosen für 2,5 A, Steckdosen mit Schutzkontakten für  $\approx 10\text{ A}/\sim 16\text{ A}$ , 250 V oder  $\sim 16\text{ A}$ , 250 V
- ÖNORM E 6622-4 Steckvorrichtungen für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke – Zweipolige Kupplungssteckdosen mit Schutzkontakten für  $\approx 10\text{ A}/\sim 16\text{ A}$ , 250 V oder  $\sim 16\text{ A}$ , 250 V
- ÖNORM E 6622-5 Steckvorrichtungen für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke – Adapter mit zwei Steckdosen 2,5 A, 250 V
- ÖNORM E 6622-6 Steckvorrichtungen für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke – Zweipolige Stecker für Geräte der Klasse II, spritzwassergeschützt, für  $\approx 10\text{ A}/\sim 16\text{ A}$ , 250 V oder  $\sim 16\text{ A}$ , 250 V
- ÖNORM E 6622-7 Steckvorrichtungen für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke – Zweipolige Stecker mit Schutzkontakten, spritzwassergeschützt, für  $\approx 10\text{ A}/\sim 16\text{ A}$ , 250 V oder  $\sim 16\text{ A}$ , 250 V
- ÖNORM E 6622-8 Steckvorrichtungen für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke – Zweipolige Kupplungssteckdosen mit Schutzkontakten, spritzwassergeschützt, für  $\approx 10\text{ A}/\sim 16\text{ A}$ , 250 V oder  $\sim 16\text{ A}$ , 250 V
- ÖNORM E 6622-10 Steckvorrichtungen für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke – Grundauführung der Steckdosen – Einbausteckdosen – Lehre L1
- ÖNORM E 6622-11 Steckvorrichtungen für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke – Zweipolige Einbausteckdosen und nicht abklemmbare Kupplungssteckdosen 2,5 A, 250 V und Lehren
- ÖVE-IG/EN 50075 Flache, nicht wiederanschließbare zweipolige Stecker 2,5 A, 250 V, mit Leitung, für die Verbindung von Klasse II-Geräten für Haushalt und ähnliche Zwecke
- CEE-Publ. 7 Anforderungen an Steckvorrichtungen für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke
- IEC 884-1 Plugs and socket-outlets for household and similar purposes – Part 1: General requirements

DK 621.316.541.11-78::621.753.3

1. Dezember 1988

 	<p align="center"><b>Steckvorrichtungen für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke Zweipolige Sicherheitssteckdosen mit Schutzkontakt 10/16 A 250 V mit Shutter Lehre L 2</b></p>	<p align="center"><b>ÖNORM E 6622 Teil 9</b></p>
<p><i>Plugs and socket-outlets for house-installations and similar purposes; two-pole safety socket-outlets with earthing contacts 10/16 A 250 V with shutter; gauge L 2; marking of conformity</i></p> <p align="center"><b>Diese ÖNORM sieht eine Kennzeichnung gemäß § 3 (1) Normengesetz 1971 vor.</b> Maßangaben in mm Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.</p> <p align="center"><b>Inhaltsverzeichnis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>1 Anwendungsbereich</b></li> <li><b>2 Steckdose</b></li> <li><b>3 Prüfung</b></li> <li><b>4 Lehre L 2</b></li> <li><b>5 Normbezeichnung</b></li> <li><b>6 Normkennzeichnung</b></li> <li><b>7 Bezugsnormen</b></li> <li><b>8 Hinweis auf andere Unterlagen</b></li> </ul> <p><b>1 Anwendungsbereich</b></p> <p>Diese ÖNORM ist für Steckdosen mit Shutter für Stecker gemäß den ÖNORMEN E 6620, E 6623 und E 6624 anzuwenden.</p> <p>Shutter dienen dazu, die spannungsführenden Kontakte der Steckdose automatisch abzudecken, wenn der Stecker nicht eingeführt ist.</p> <p><i>Steckdosen gemäß dieser ÖNORM werden auch als „Kinderschutzsteckdosen“ bezeichnet.</i></p> <p>Diese ÖNORM ist gemeinsam mit den einschlägigen Bestimmungen für die Elektrotechnik (<i>ÖVE-IG 31</i>) anzuwenden.</p> <p align="right">Fortsetzung Seiten 2 bis 4</p> <p><small>Textstellen in kursiver Schrift, ausgenommen Formelzeichen, sind nicht Normtext. Zitierungen von Normen ohne Ausgabedatum beziehen sich auf die jeweils geltende Fassung, Auslegungen (Interpretationen) und Erläuterungen zu ÖNORMEN sind laut Geschäftsordnung des ON nur dann authentisch, wenn sie vom ON aufgrund einer Beschlußfassung im zuständigen FNA herausgegeben werden</small></p>		
<p>Fachnormenausschuß 110 IG Installationsgeräte</p>		

## 2 Steckdose

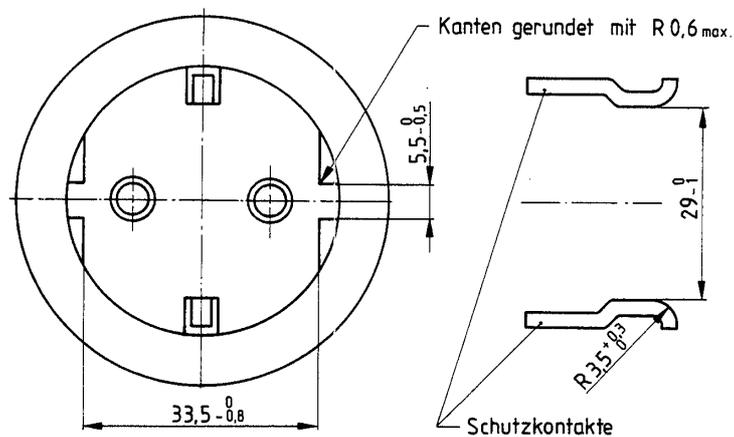


$$D = \phi 5,5^{+0,5}_0 \text{ für keramische Werkstoffe und Gummi}$$

$$D = \phi 5,5^{+0,3}_0 \text{ für andere Werkstoffe}$$

\*) Diese Maße sind mit den Lehren gemäß ÖNORM E 6626 und ÖNORM E 6627 zu prüfen.

\*\*) Shutter dürfen auch anders angeordnet werden, solange die Funktion der Steckdose nicht beeinträchtigt wird und die genannten Maße eingehalten werden.



**Bild 1**

Die Kontaktbuchsen sind zwischen 3,5 mm und 5,1 mm federnd auszuführen.

Die Schutzkontakte sind zwischen (29<sub>0</sub>) mm und 33 mm federnd auszuführen.

Die Steckdosen müssen so gebaut sein, daß die spannungsführenden Kontakte automatisch abgedeckt sind, wenn der Stecker nicht eingeführt ist.

Die Shutter müssen so ausgeführt sein, daß sie – außer mit dem Stecker – nicht leicht betätigt werden können. Die Shutter müssen mit der Abdeckung und/oder dem Sockel der Steckdose eine bauliche Einheit bilden.

### 3 Prüfung

Die Lehre L 2 gemäß Bild 2 ist mit einer Kraft bis zu 1 N aus drei verschiedenen, möglichst ungünstigen Richtungen anzusetzen, wobei die Lehre nach jeder Bewegung zurückzuziehen ist. Die Lehre darf nicht durch den Shutter gehen.

Bei Steckdosen, deren Abdeckungen und/oder Sockel aus thermoplastischem Werkstoff bestehen, ist die Prüfung bei einer Umgebungstemperatur von  $(35 \pm 2)^\circ\text{C}$  durchzuführen, wobei sowohl die Steckdose als auch die Lehre diese Temperatur haben müssen.

Diese Prüfung ist vor der Prüfung „Verhalten im Gebrauch“ (ÖVE-IG 31) durchzuführen.

### 4 Lehre L 2

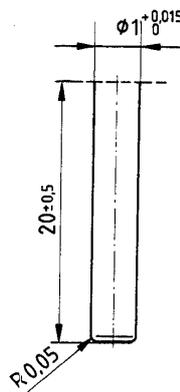


Bild 2

**Werkstoff:** Werkzeugstahl

### 5 Normbezeichnung

Bezeichnung einer Lehre L 2 nach ÖNORM E 6622 Teil 9:

**Lehre ÖNORM E 6622 - L 2**

Bezeichnung einer Steckdose gemäß ÖNORM E 6622 Teil 9 (SH):

**Steckdose ÖNORM E 6622 - SH**

### 6 Normkennzeichnung

Zum Nachweis, daß Lehren gemäß dieser ÖNORM ausgeführt wurden, darf das Kennwort „ÖNORM“ oder das Kennzeichen „ $\Phi$ “ – möglichst unter Zusatz der ÖNORM-Nummer, des Kurzzeichens L 2 und des Herstellers (auch als Zeichen) – verwendet werden. Das Kennwort oder das Kennzeichen ist auf dem Erzeugnis dauerhaft anzubringen und darf wesentliche Eigenschaften, z. B. die Festigkeit des Erzeugnisses, nicht beeinträchtigen. Ein Hinweis auf Normgerechtigkeit des Erzeugnisses darf auch auf Liefer­scheinen, Verkaufsunterlagen, Werbematerial u. dgl. angebracht werden.

Wird die Normkennzeichnung fälschlich verwendet, ist sie widerrechtlich im Sinne von § 8 Normengesetz 1971.

## **7 Bezugsnormen**

- ÖNORM E 6620 Zweipolige Stecker für Geräte der Klasse II; 2,5 A, 250 V  
ÖNORM E 6623 Zweipolige Stecker mit Schutzkontakten; 10/16 A, 250 V  
ÖNORM E 6624 Zweipolige Stecker für Geräte der Klasse II; 10/16 A, 250 V  
ÖNORM E 6626 Lehren für Steckvorrichtungen für Hausinstallationen  
ÖNORM E 6627 Steckvorrichtungen für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke; Lehre C 20

## **8 Hinweis auf andere Unterlagen**

- ÖNORM E 6622 Teil 1 Zweipolige Steckdosen mit Schutzkontakten der Bauart A; 10/16 A, 250 V  
ÖNORM E 6622 Teil 4 Steckvorrichtungen für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke;  
zweipolige Kupplungssteckdosen mit Schutzkontakt 10/16 A, 250 V  
ÖNORM E 6622 Teil 10 Steckvorrichtungen für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke;  
Grundauführung der Steckdosen; Einbausteckdosen-Lehre L1  
ÖVE-IG 31 Steckvorrichtungen für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke