

IEC Gerätestecker C22, für sehr heisse Anwendungen 155°C, Schraub- oder Schnappmontage, frontseitig



Schraubbefestigung von Frontseite  
Montageflansch mit Versenkklöchern  
schwarz



Schnappbefestigung von Frontseite  
schwarz



Siehe unten:  
**Zulassungen und Konformitäten**

### Beschreibung

- Einbau in Platten
- Schnapp- oder Schraubbefestigung, Frontseite
- 1 Funktion :
- Gerätestecker, Stiftemperatur 155 °C, Schutzklasse I
- Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke. Erfüllt die Anforderungen für Geräte in unbeaufsichtigtem Betrieb. Dies beinhaltet die verschärften Glühdrhtanforderungen nach IEC 60695-2-11 oder -12 & -13.
- Löt- / Steck- / Schraubanschluss

### Referenzen

Alternativ: Version mit Netzfilter [C22F](#)

### Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Zulassungen](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Zubehör](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

### Technische Daten

|                              |                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennaten IEC                 | 16 A / 250 VAC; 50 Hz                                                                                |
| Nennaten UL/CSA              | 20 A / 250 VAC; 60 Hz                                                                                |
| Spannungsfestigkeit          | > 6 kVAC zwischen L-N<br>> 4 kVAC zwischen L/N-PE<br>(1 min/50 Hz)                                   |
| Zulässige Betriebstemperatur | -25 °C bis 155 °C                                                                                    |
| IP-Schutzgrad                | Frontseite IP20 gemäss IEC 60529                                                                     |
| Berührungsschutz             | Geeignet für Geräte der Schutzklasse I<br>gemäss IEC 61140                                           |
| Klemme                       | Löt- / Steck- / Schraubanschluss                                                                     |
| Plattendicke S               | Schraubbefestigung: max 12 mm<br>Anzugsdrehmoment max 0.5 Nm<br>Schnappbefestigung: 1/1.5/2/2.5/3 mm |
| Material: Gehäuse            | PA, schwarz, UL 94V-0                                                                                |

|                     |                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gerätestecker/-Dose | C22 gemäss IEC 60320-1<br>UL 60320-1, CSA C22.2 no. 60320-1<br>(Für heisse Bedingungen) Stiftemperatur 155 °C, 16 A, Schutzklasse I |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)

SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen.

Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

### Zulassungen

Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: 1681

| Zulassungslogo | Zertifikat                      | Zulassungsstelle | Beschreibung                        |
|----------------|---------------------------------|------------------|-------------------------------------|
|                | <a href="#">VDE Zulassungen</a> | VDE              | Ausweisnummer: 2151856.01           |
|                | <a href="#">UL Zulassungen</a>  | UL               | UR Ausweisnummer: E96454            |
|                | <a href="#">CCC Zulassungen</a> | CCC              | CCC Ausweisnummer: 2016180204002720 |

**Produktnormen**

Produktnormen, welche referenziert werden

| Organisation                                                                     | Design           | Norm                  | Beschreibung                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | Ausgelegt gemäss | IEC 60320-1           | Gerätekupplungen für Haushalt und ähnliche allgemeine Zwecke                  |
|  | Ausgelegt gemäss | UL 60320-1            | Norm für Befestigungsstecker und Steckdosen                                   |
|  | Ausgelegt gemäss | CSA C22.2 no. 60320-1 | Allgemeine Anwendung, Befestigungsstecker und ähnliche Verdrahtungsanschlüsse |

**Anwendungsnormen**

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

| Organisation                                                                     | Design                          | Norm           | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Geeignet für Anwendungen gemäss | IEC/UL 62368-1 | Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen                                                                                                                              |
|  | Geeignet für Anwendungen gemäss | IEC 60335-1    | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke. Erfüllt die Anforderungen für Geräte in unbeaufsichtigtem Betrieb. Dies beinhaltet die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-11 oder -12 & -13. |

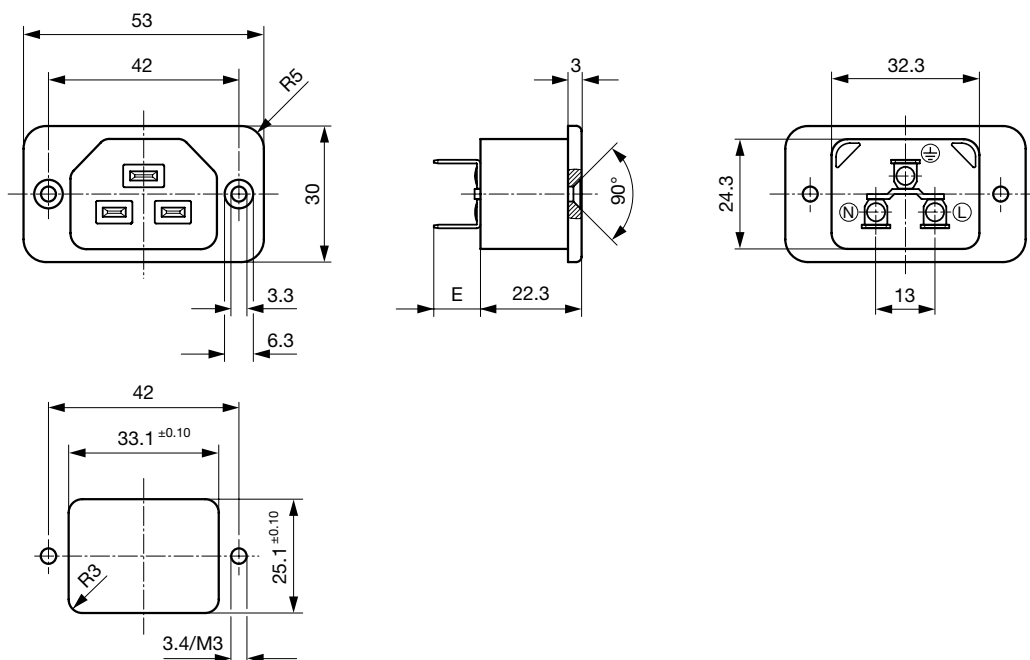
**Konformitäten**

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

| Identifikation                                                                     | Details                                      | Aussteller  | Beschreibung                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <a href="#">CE-Konformitätserklärung</a>     | SCHURTER AG | Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind. |
|   | <a href="#">UKCA-Konformitätserklärung</a>   | SCHURTER AG | Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.                                                                      |
|  | <a href="#">RoHS</a>                         | SCHURTER AG | Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863                                                                                                                                                                    |
|  | <a href="#">China RoHS</a>                   | SCHURTER AG | Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS.                                                                                                    |
|  | <a href="#">REACH</a>                        | SCHURTER AG | Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.                                                          |
|  | <a href="#">White Paper Glühdrahtprüfung</a> | SCHURTER AG | Erfüllt die Anforderungen von IEC 60335-1 für Geräte in unbeaufsichtigtem Betrieb. Dies beinhaltet die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-11 oder -12 & -13.                                         |

## Abmessungen [mm]

### Schraubmontage



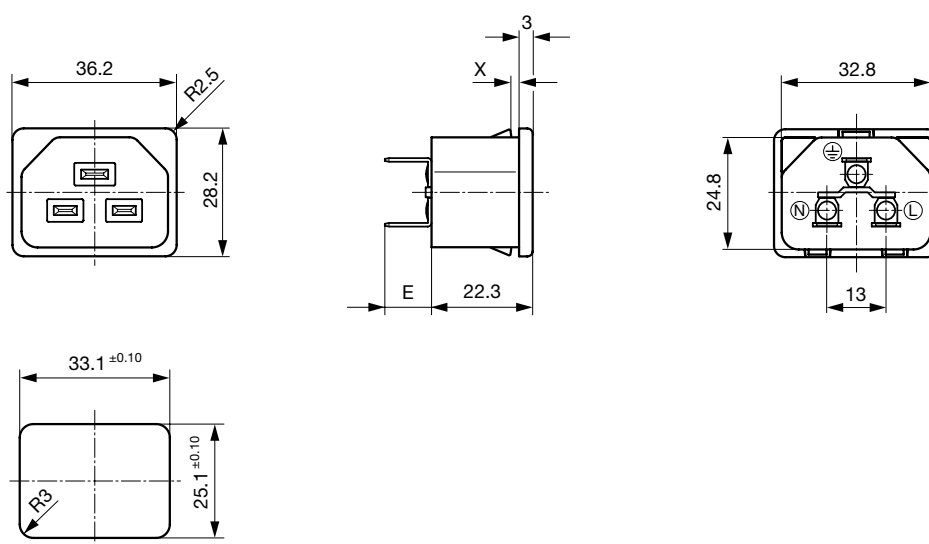
E: Steckanschlüsse 6.3x0.8 mm: 10.3 mm

E: Steckanschlüsse 4.8x0.8 mm: 9.3 mm

E: Lötanschlüsse: 5.1 mm

E: Schraubanschlüsse: 10.3 mm

### Schnappmontage



E: Steckanschlüsse 6.3x0.8 mm: 10.3 mm

E: Steckanschlüsse 4.8x0.8 mm: 9.3 mm

E: Lötanschlüsse: 5.1 mm

E: Schraubanschlüsse: 10.3 mm

## Konfig. Code

1681 - H - A B C 0 - D - E G

Bei den Buchstaben handelt es sich um Platzhalter für die Schlüssel der entsprechenden Auswahlwerte in den Schlüssel Tabellen.

1681 - H - A B C 0 - D - E G = Ausführung

| Ausführung     | Konfigurations-<br>schlüssel |
|----------------|------------------------------|
| Schutzklasse I | X                            |

1681 - H - A B C 0 - D - E G = Anschlüsse

| Anschluss L                        | Konfigurations-<br>schlüssel |
|------------------------------------|------------------------------|
| Flachsteckanschluss (4.8 x 0.8 mm) | 8                            |
| Flachsteckanschluss (6.3 x 0.8 mm) | 9                            |
| Schraubanschluss                   | A                            |
| Lötanschluss (L = 5.1 mm)          | D                            |

1681 - H - A B C 0 - D - E G = Anschlüsse

| Anschluss N                        | Konfigurations-<br>schlüssel |
|------------------------------------|------------------------------|
| Flachsteckanschluss (4.8 x 0.8 mm) | 8                            |
| Flachsteckanschluss (6.3 x 0.8 mm) | 9                            |
| Schraubanschluss                   | A                            |
| Lötanschluss (L = 5.1 mm)          | D                            |

Symbole analog wie in Tabelle A

1681 - H - A B C 0 - D - E G = Anschlüsse

| Anschluss Erde                     | Konfigurations-<br>schlüssel |
|------------------------------------|------------------------------|
| Flachsteckanschluss (4.8 x 0.8 mm) | 8                            |
| Flachsteckanschluss (6.3 x 0.8 mm) | 9                            |
| Schraubanschluss                   | A                            |
| Lötanschluss (L = 5.1 mm)          | D                            |

Symbole analog wie in Tabelle A

1681 - H - A B C 0 - D - E G = Farbe

| Farbe   | Konfigurations-<br>schlüssel |
|---------|------------------------------|
| Schwarz | A                            |

1681 - H - A B C 0 - D - E G = Bauform

| Bauform                           | Konfigurations-<br>schlüssel |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Montageflansch mit Versenklöchern | 1                            |
| Snap-in (s=Wandstärke)            | 4                            |

1681 - H - A B C 0 - D - E G = Mass S

| Mass "S" | Konfigurations-<br>schlüssel |
|----------|------------------------------|
| 10       |                              |
| 15       |                              |
| 20       |                              |
| 25       |                              |
| 30       |                              |

Das Mass "S" wird in ( $1/10$  mm) dargestellt. Diese Angabe gilt auch für den Nummernschlüssel

## Varianten

| Anschlüsse L / N                   | Anschluss Erde                     | Bauform                           | Plattendicke s [1/10 mm] | Konfig. Code         | Bestell-Nummer |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------|
| Lötanschluss (L = 5.1 mm)          | Lötanschluss (L = 5.1 mm)          | Montageflansch mit Versenklöchern |                          | 1681-X-DDD0-A-100-00 | 6173.0001      |
| Flachsteckanschluss (4.8 x 0.8 mm) | Flachsteckanschluss (4.8 x 0.8 mm) | Montageflansch mit Versenklöchern |                          | 1681-X-8880-A-100-00 | 6173.0002      |
| Flachsteckanschluss (6.3 x 0.8 mm) | Flachsteckanschluss (6.3 x 0.8 mm) | Montageflansch mit Versenklöchern |                          | 1681-X-9990-A-100-00 | 6173.0003      |
| Schraubanschluss                   | Schraubanschluss                   | Montageflansch mit Versenklöchern |                          | 1681-X-AAA0-A-100-00 | 6173.0004      |
| Lötanschluss (L = 5.1 mm)          | Lötanschluss (L = 5.1 mm)          | Snap-in (s=Wandstärke)            | 10                       | 1681-X-DDD0-A-410-00 | 6173.0009      |
| Lötanschluss (L = 5.1 mm)          | Lötanschluss (L = 5.1 mm)          | Snap-in (s=Wandstärke)            | 15                       | 1681-X-DDD0-A-415-00 | 6173.0010      |
| Lötanschluss (L = 5.1 mm)          | Lötanschluss (L = 5.1 mm)          | Snap-in (s=Wandstärke)            | 20                       | 1681-X-DDD0-A-420-00 | 6173.0011      |
| Lötanschluss (L = 5.1 mm)          | Lötanschluss (L = 5.1 mm)          | Snap-in (s=Wandstärke)            | 25                       | 1681-X-DDD0-A-420-00 | 6173.0012      |
| Lötanschluss (L = 5.1 mm)          | Lötanschluss (L = 5.1 mm)          | Snap-in (s=Wandstärke)            | 30                       | 1681-X-DDD0-A-430-00 | 6173.0013      |
| Flachsteckanschluss (4.8 x 0.8 mm) | Flachsteckanschluss (4.8 x 0.8 mm) | Snap-in (s=Wandstärke)            | 10                       | 1681-X-8880-A-410-00 | 6173.0014      |
| Flachsteckanschluss (4.8 x 0.8 mm) | Flachsteckanschluss (4.8 x 0.8 mm) | Snap-in (s=Wandstärke)            | 15                       | 1681-X-8880-A-415-00 | 6173.0015      |

| Anschlüsse L / N                   | Anschluss Erde                     | Bauform                   | Plattendicke s [1/10 mm] | Konfig. Code         | Bestell-Nummer |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|----------------|
| Flachsteckanschluss (4.8 x 0.8 mm) | Flachsteckanschluss (4.8 x 0.8 mm) | Snap-in<br>(s=Wandstärke) | 20                       | 1681-X-8880-A-420-00 | 6173.0016      |
| Flachsteckanschluss (4.8 x 0.8 mm) | Flachsteckanschluss (4.8 x 0.8 mm) | Snap-in<br>(s=Wandstärke) | 25                       | 1681-X-8880-A-425-00 | 6173.0017      |
| Flachsteckanschluss (4.8 x 0.8 mm) | Flachsteckanschluss (4.8 x 0.8 mm) | Snap-in<br>(s=Wandstärke) | 30                       | 1681-X-8880-A-430-00 | 6173.0018      |
| Flachsteckanschluss (6.3 x 0.8 mm) | Flachsteckanschluss (6.3 x 0.8 mm) | Snap-in<br>(s=Wandstärke) | 10                       | 1681-X-9990-A-410-00 | 6173.0019      |
| Flachsteckanschluss (6.3 x 0.8 mm) | Flachsteckanschluss (6.3 x 0.8 mm) | Snap-in<br>(s=Wandstärke) | 15                       | 1681-X-9990-A-415-00 | 6173.0020      |
| Flachsteckanschluss (6.3 x 0.8 mm) | Flachsteckanschluss (6.3 x 0.8 mm) | Snap-in<br>(s=Wandstärke) | 20                       | 1681-X-9990-A-420-00 | 6173.0021      |
| Flachsteckanschluss (6.3 x 0.8 mm) | Flachsteckanschluss (6.3 x 0.8 mm) | Snap-in<br>(s=Wandstärke) | 25                       | 1681-X-9990-A-425-00 | 6173.0022      |
| Flachsteckanschluss (6.3 x 0.8 mm) | Flachsteckanschluss (6.3 x 0.8 mm) | Snap-in<br>(s=Wandstärke) | 30                       | 1681-X-9990-A-430-00 | 6173.0023      |

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

**Verpackungseinheit** 50 ST

## Passende Stecker/Dosen

### Kategorie / Beschreibung



#### Gerätesteckdose Übersicht komplett

1658, Montage: Anschlussleitung, Schraubklemmen Gerätesteckdose: IEC C21

1658



#### Netzanschlussleitung Übersicht komplett

Kabelverbindung 16 A, Eurostecker, 2.5 m, Gerätesteckdose IEC C21, H05VV-F3G1.5, schwarz

6051.5001