

IEC Gerätestecker C18, Schraubmontage, front- oder rückseitig, Löt- oder Steckanschluss



6102-3



Beschreibung

- Einbau in Platten :
Schraubbefestigung Front- / Rückseite
- 1 Funktion :
- Gerätestecker , Stiftemperatur 70 °C , Schutzklasse II
- Varianten mit vormontierter Einlegedichtung und Abdichtkit für IP54 ins Gerät und der Stromzuführung
- Löt / Steck

Alleinstellungsmerkmale

- Varianten aus pflanzen basierten Kunststoffen mit 2.75 kg CO2 Reduktion pro Verpackungseinheit
- Die pflanzen basierten Kunststoffe erfüllen die erhöhte Glühdrahttest-Anforderungen gem. IEC 60695-2-12 und -13
- Für den Einsatz in unbeaufsichtigten Haushaltgeräten gem. IEC 60335-1

Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Typen für Nietmontage auf Anfrage erhältlich

Referenzen

- Alternativ: Version in Schutzklasse I [6100-3](#)
- Alternativ: Version mit Netzfilter [5120](#)

Weblinks

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

Technische Daten

Nennspannung IEC	10A / 250VAC; 50Hz
Nennspannung UL/CSA	15A / 250VAC; 60Hz
Spannungsfestigkeit	> 2kVAC zwischen L-N (1 min/50Hz)
Zulässige Betriebstemperatur	-25 °C bis 70 °C
IP-Schutzgrad	Frontseite IP40 gemäss IEC 60529
Berührungsschutz	Geeignet für Geräte der Schutzklasse II gemäss IEC 61140
Klemme	Löt / Steck
Plattendicke S	Schraub: max 8mm Anzugsdrehmoment max 0.5Nm
Material: Gehäuse	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0

Gerätestecker/-Dose	C18 gemäss IEC 60320-1, UL 60320-1, CSA C22.2 no. 60320-1 (Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 10A, Schutzklasse II
---------------------	---

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: 6102

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40015595
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E96454
	CCC Zulassungen	CCC	CCC Ausweisnummer:

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

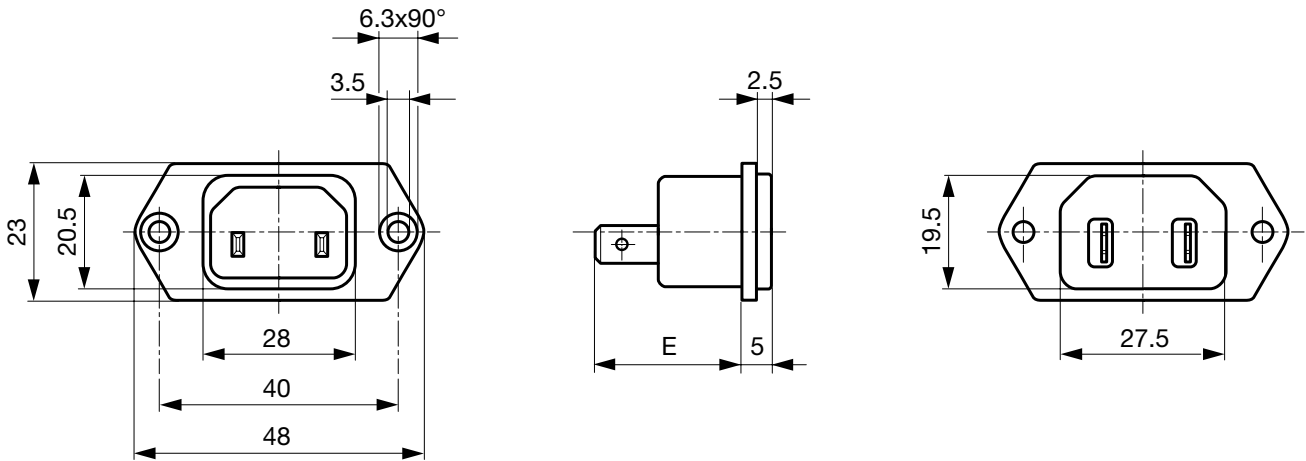
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC 60335-1	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche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

Konformitäten

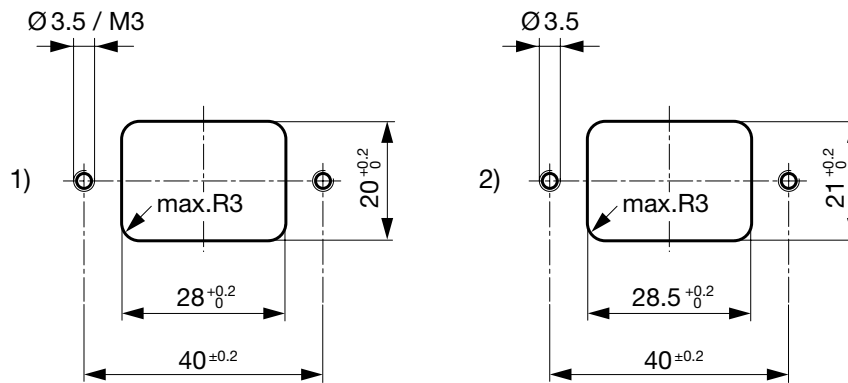
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	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.
	UKCA-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
	China RoHS	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.
	White Paper Glühdrahtprüfung	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.
	Green Line	SCHURTER AG	Produkte der Green Line sind auf die Strategischen Entwicklungsziele (SDG) der UNO ausgerichtet. Bestandteile der Produkte bestehen aus nachhaltigen, umweltschonenden Materialien. Dazu gehören beispielsweise biobasierte Kunststoffe oder bleifreie Metalllegierungen. Produkte dieser Linie können auch den sparsamen, intelligenten Einsatz von Ressourcen unterstützen.

Abmessungen [mm]





E: Lötanschlüsse 20.5 mm
 E: Steckanschlüsse 23.5 mm



1) frontseitige Montage
 2) rückseitige Montage

Alle Varianten

	Plattenmontage	Plattendicke s [mm]	Klemme	IP-Schutzgrad Frontseite	Schutzklasse	Bestell-Nummer
●	Schraub	-	Lötanschlüsse 3.8 x 0.8 mm	IP40	II	3-145-163
●	Schraub	-	Lötanschlüsse 3.8 x 0.8 mm	IP40	II	6102.3100
●	Schraub	-	Steckanschlüsse 4.8 x 0.8 mm	IP40	II	3-145-164
●	Schraub	-	Steckanschlüsse 4.8 x 0.8 mm	IP40	II	6102.3200
●	Schraub	-	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	IP40	II	3-145-174
●	Schraub	-	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	IP40	II	6102.3300

 Oft verkauft.

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

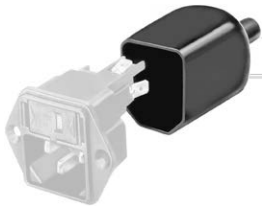
Artikel für erhöhte Glühdrahttest-Anforderungen gem. IEC 60695-2-12 und -13 können mit der Endung ".15" bestellt werden (xxxx.xxx.15). Diese eignen sich für den Einsatz in unbeaufsichtigten Haushaltgeräten gem. IEC 60335-1.

Verpackungseinheit

50 ST

Zubehör

Beschreibung



Diverse_Abdeckung
Rückseitige Schutzabdeckung

0859.0048

4311.9401

4311.9402



RC320
Rückseitige Abdeckung für Gerätestecker



Sicherungsbuegel
Auszugssicherung für Kabelstecker

Flachkopf, A

4700.0001

Passende Stecker/Dosen

Kategorie / Beschreibung

Gerätesteckdose Übersicht komplett

4782 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13

4782

4785 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13

4785

4300-06 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13

4300-06

4781 Montage: Anschlussleitung, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C15

4781

4784 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C15

4784

Passende Stecker/Dosen verriegelt



Anschlussleitung Übersicht komplett

VAC17KS, V-Lock Verriegelung, diverse m, Gerätesteckdose IEC C17, diverse, schwarz / grau / weiss

VAC17KS