

IEC Gerätestecker C14, Schnappmontage, frontseitig, Löt- oder Steckanschluss



6100-4



Beschreibung

- Einbau in Platten :
Schnappbefestigung Frontseite
- 1 Funktion :
- Gerätestecker , Stifttemperatur 70 °C , Schutzklasse I
- Varianten mit vormontierter Einlegedichtung und Abdichtkit für IP54 ins Gerät und der Stromzuführung
- Löt / Steck

Alleinstellungsmerkmale

- Varianten aus pflanzen basierten Kunststoffen mit 2.4 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

- Andere Plattendicken

Referenzen

Alternativ: Version in Schutzklasse II [6102-5](#); [6102-5](#)
Alternativ: Version mit Netzfilter [5110](#); [5120](#)

Weblinks

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

Technische Daten

Nennspannung IEC	10A / 250VAC; 50Hz	Gerätetecker/-Dose	C14 gemäss IEC 60320-1, UL 60320-1, CSA C22.2 no. 60320-1 (Für kalte Bedingungen) Stifttemperatur 70 °C, 10A, Schutzklasse I
Nennspannung UL/CSA	15A / 250VAC; 60Hz		
Spannungsfestigkeit	> 2 kVAC zwischen L-N > 2 kVAC zwischen L/N-PE (1 min/50Hz)		
Zulässige Betriebstemperatur	-25 °C bis 70 °C		
IP-Schutzgrad	Frontseite IP30 gemäss IEC 60529		
Berührungsschutz	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140		
Klemme	Löt / Steck		
Plattendicke S	Schnapp: 1/1.2/1.5/2/2.5/3 mm		
Material: Gehäuse	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0		

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: 6100

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40015595
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E96454
	CCC Zulassungen	CCC	CCC Ausweisnummer: 2020180204014680

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

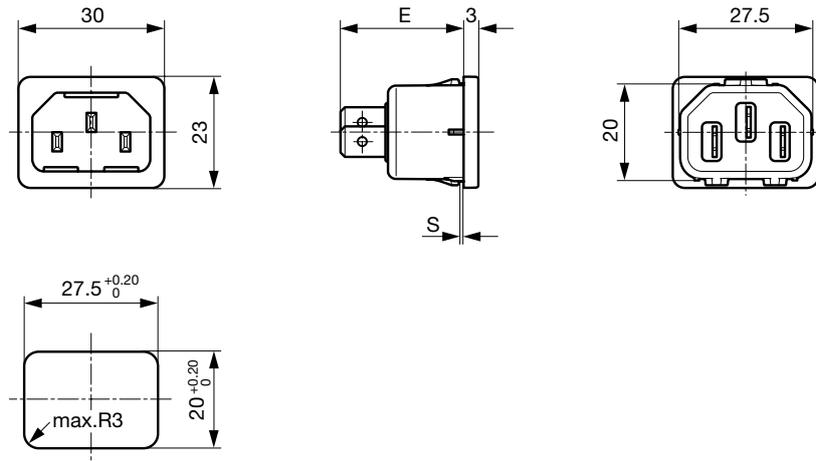
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC 60335-1	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche 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 22.5 mm
 E: Steckanschlüsse 25.5 mm
 S: 1.0; 1.2; 1.5; 2.0; 2.5; 3.0 mm

Alle Varianten

	Plattenmontage	Plattendicke s [mm]	Klemme	IP-Schutzgrad Frontseite	Schutzklasse	Bestell-Nummer
●	Schnapp	1	Lötanschlüsse 3.8 x 0.8 mm	IP30	I	3-144-639
	Schnapp	1	Lötanschlüsse 3.8 x 0.8 mm	IP30	I	6100.4110
	Schnapp	1.2	Lötanschlüsse 3.8 x 0.8 mm	IP30	I	6100.4112
	Schnapp	1.5	Lötanschlüsse 3.8 x 0.8 mm	IP30	I	6100.4115
	Schnapp	2	Lötanschlüsse 3.8 x 0.8 mm	IP30	I	6100.4120
	Schnapp	2.5	Lötanschlüsse 3.8 x 0.8 mm	IP30	I	6100.4125
	Schnapp	3	Lötanschlüsse 3.8 x 0.8 mm	IP30	I	6100.4130
	Schnapp	1	Steckanschlüsse 4.8 x 0.8 mm	IP30	I	6100.4210
	Schnapp	1.2	Steckanschlüsse 4.8 x 0.8 mm	IP30	I	6100.4212
●	Schnapp	1.5	Steckanschlüsse 4.8 x 0.8 mm	IP30	I	3-144-635
	Schnapp	1.5	Steckanschlüsse 4.8 x 0.8 mm	IP30	I	6100.4215
	Schnapp	1.6	Steckanschlüsse 4.8 x 0.8 mm	IP30	I	6100.4216
	Schnapp	2	Steckanschlüsse 4.8 x 0.8 mm	IP30	I	6100.4220
	Schnapp	2.5	Steckanschlüsse 4.8 x 0.8 mm	IP30	I	6100.4225
	Schnapp	3	Steckanschlüsse 4.8 x 0.8 mm	IP30	I	6100.4230
●	Schnapp	1	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	IP30	I	3-144-636
	Schnapp	1	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	IP30	I	6100.4310
	Schnapp	1.2	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	IP30	I	6100.4312
●	Schnapp	1.5	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	IP30	I	3-144-637
	Schnapp	1.5	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	IP30	I	6100.4315
	Schnapp	2	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	IP30	I	6100.4320
●	Schnapp	2.5	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	IP30	I	3-144-638
	Schnapp	2.5	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	IP30	I	6100.4325
	Schnapp	3	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	IP30	I	6100.4330

 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



Kabelkonfektionierung
 Kabelbaum für SCHURTER-Produkte



Diverse_Abdeckung
 Rückseitige Schutzabdeckung



RC320
 Rückseitige Abdeckung für Gerätestecker



Sicherungsbuegel
 Auszugssicherung für Kabelstecker

Passende Stecker/Dosen

Kategorie / Beschreibung

[Geräteeinbausteckdose Übersicht komplett](#)



4787, Montage: Schraubbefestigung, Geräteeinbausteckdose: IEC Lötanschlüsse, 10 A, Geeignet für Geräte der Schutzklasse I	4787
4788, Montage: Schnappbefestigung, Geräteeinbausteckdose: IEC Löt / Steck, 10 A, Geeignet für Geräte der Schutzklasse I	4788
IEC Geräteeinbausteckdose F oder H, Schraubmontage, frontseitig, Löt-, PCB- oder Steckanschluss	5091

[Gerätesteckdose Übersicht komplett](#)



4782 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm ² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4782
4785 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm ² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4785
4300-06 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm ² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4300-06
4781 Montage: Anschlussleitung, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C15	4781
4784 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm ² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C15	4784