

IEC Gerätestecker C14 mit Sicherungshalter 1- oder 2-polig



Schraubbefestigung



Schnappbefestigung



Pick & Place Version



Zulassungen und Konformitäten

**Beschreibung**

- Einbau in Platten : Sandwich/rückseitig
- 2 Funktionen :  
Gerätestecker Schutzklasse I , mit oder ohne Sicherungshalter für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm auf der Rückseite 1- oder 2-polig
- Erfüllt die Anforderungen von IEC 60335-1 für Geräte in unbeaufsichtigtem Betrieb. Dies beinhaltet die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-12 und -13.
- Für Leiterplatten-Montage
- Pick and place version

**Merkmale**

- Montage auf Leiterplatte durch "Snap-in" oder Schraubmontage Geeignet für automatische Leiterplatten-Bestückung
- Die einzelnen Modul-Komponenten sind bereits verdrahtet
- Gerätesicherungshalter auf der Geräteinnenseite verhindert das Einsetzen ungeeigneter Gerätesicherungseinsätze durch den Anwender
- Mit oder ohne Schutzabdeckung auf Rückseite
- Blisterverpackung (Flachmagazin) als optionale Verpackungsvariante
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 60950

**Weitere Ausführungen auf Anfrage**

- Schutzleiter mit Steckanschluss 6,3 x 0,8 mm
- Schutzleiter mit Lötanschluss
- Für Schutzklasse II

**Weblinks**

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Zubehör](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [Microsite](#)

Neu gibt es Varianten passend zum V-Lock-Stecksystem. Die Produkte haben eine vorgesehene Öffnung zum Einrasten des Nockens an der Steckdose. Das V-Lock-System verhindert ein ungewolltes Trennen des Stecksystems.

**Technische Daten**

Nenndaten IEC	10A / 250VAC; 50Hz	Gerätestecker/-Dose	C14 gemäss IEC 60320-1, UL 498, CSA C22.2 no. 42 (Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 10A, Schutzklasse I
Nenndaten UL/CSA	10A / 250VAC; 60Hz ohne Sicherungshalter 16A (UL)	Gerätesicherungshalter	optional, 1- / 2-polig, Berührungsschutzkategorie PC2 gemäss IEC 60127-6, für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm
Spannungsfestigkeit	> 3kVAC zwischen L-N > 4kVAC zwischen L/N-PE (1 min/50Hz)	Nennverlustleistung @ Tu 23 °C	5 x 20: 3.15W (1-polig)/ 2.5W (2-polig) pro Pol
Zulässige Betriebstemperatur	-25 °C bis 70 °C	Leistungsaufnahme @ Tu > 23°C	Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven
IP-Schutzgrad	von Frontseite IP 40 gemäss IEC 60529		
Berührungsschutz	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140		
Anschluss	Für Leiterplatten-Montage		
Plattendicke S	Schnapp: 1.5/2/2.5/3 mm		
Material: Gehäuse	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0		

**Zulassungen und Konformitäten**

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

## Zulassungen






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

Zulassung Referenztyp: GSF1

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40024857
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E93617, E96454
	CSA Zulassungen	CSA	CSA Zertifizierungsdatensatz: 38456
	CQC Zulassungen	CQC	CCC Ausweisnummer: 2006010204183182



## Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60320-1	Gerätekupplungen für Haushalt und ähnliche allgemeine Zwecke
	Ausgelegt gemäss	IEC 60127-6	Geräteschutzsicherungen - Teil 6: G-Sicherungshalter für G-Sicherungseinsätze
	Ausgelegt gemäss	IEC 61058-1	Geräteschalter - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
	Ausgelegt gemäss	UL 498	Norm für Befestigungsstecker und Steckdosen
	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 no. 42	Allgemeine Anwendung, Befestigungsstecker und ähnliche Verdrahtungsanschlüsse






## Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

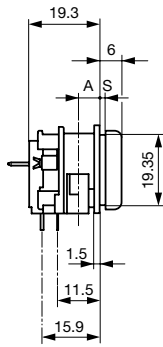
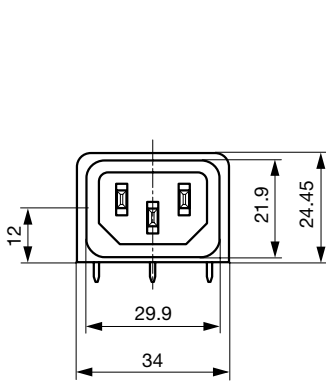
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC 60335-1	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke. Erfüllt die Anforderungen für Geräte in unbeaufsichtigtem Betrieb. Dies beinhaltet die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-12 und -13.

## Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

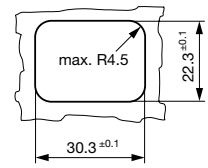
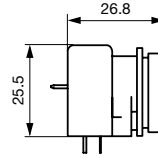
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	RoHS	SCHURTER AG	EU Richtlinie RoHS 2011/65/EU
	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.
	REACH	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.
	MicrositeV-Lock	SCHURTER AG	V-Lock Auszugssicherungen basieren auf einer passenden Stecker-Dosen-Kombination. Die Produkte haben eine vorgesehene Öffnung zum Einrasten des Nockens an der Steckdose. Das V-Lock-System verhindert ein ungewolltes Trennen des Stecksystems.

Abmessungen [mm]

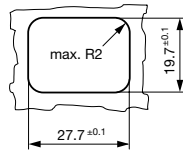
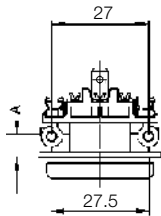


A = 6 mm für Standard Versionen  
 A = 5 mm für Pick and Place Versionen  
 S = 0 mm für rückseitige Montage

mit Schutzabdeckung



für Montage von Rückseite

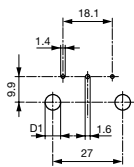


A = 6 mm für Standard Versionen  
 A = 5 mm für Pick and Place Versionen

für Sandwichmontage

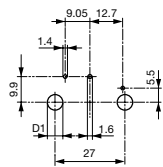
Bohrpläne

ohne Sicherungshalter



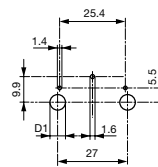
D1 für Schnappmontage =  $6 \pm 0.05$   
 D1 für Selbstschneideschrauben =  $3.6 \pm 0.1$

mit Sicherungshalter 1-polig



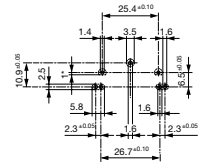
D1 für Schnappmontage =  $6 \pm 0.05$   
 D1 für Selbstschneideschrauben =  $3.6 \pm 0.1$

mit Sicherungshalter 2-polig



D1 für Schnappmontage =  $6 \pm 0.05$   
 D1 für Selbstschneideschrauben =  $3.6 \pm 0.1$

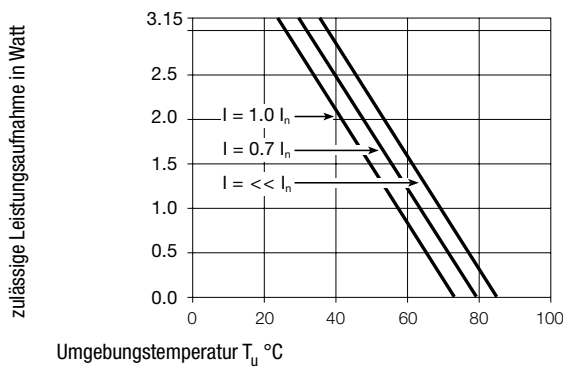
Pick and Place Ausführungen  
 ohne / mit 1-poligen oder  
 2-poligen Sicherungshalter



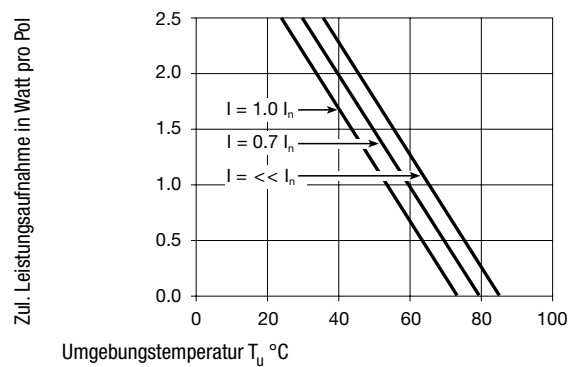
1\* gilt nur für Schutzklasse II

Derating Kurven

1-polig



2-polig



## Alle Varianten

Montageseite	Plattenmontage	Plattendicke s [mm]	G-Sicherungshalter	Schutzleiteran- schluss 4.8 x 0.8	Schutzleiterrichtung	Verpackung	V-Lock	Bestell-Nummer
Sandwich	Schraub	1.5	-	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.0002.31
Sandwich	Schraub	1.5	-	●	in Steckerachse	-		GSF1.0001.31
Sandwich	Schraub	2	-	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.0002.41
Sandwich	Schraub	2	-	●	in Steckerachse	-		GSF1.0001.41
Sandwich	Schraub	2.5	-	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.0002.51
Sandwich	Schraub	2.5	-	●	in Steckerachse	-		GSF1.0001.51
Sandwich	Schraub	3	-	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.0002.61
Sandwich	Schraub	3	-	●	in Steckerachse	-		GSF1.0001.61
Sandwich	Schraub	1.5	1-polig	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.1002.31
Sandwich	Schraub	1.5	1-polig	●	in Steckerachse	-		GSF1.1001.31
Sandwich	Schraub	2	1-polig	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.1002.41
Sandwich	Schraub	2	1-polig	●	in Steckerachse	-		GSF1.1001.41
Sandwich	Schraub	2.5	1-polig	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.1002.51
Sandwich	Schraub	2.5	1-polig	●	in Steckerachse	-		GSF1.1001.51
Sandwich	Schraub	2.5	1-polig	●	in Steckerachse	-		GSF1.1006.51
Sandwich	Schraub	3	1-polig	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.1002.61
Sandwich	Schraub	3	1-polig	●	in Steckerachse	-		GSF1.1001.61
Sandwich	Schraub	1.5	2-polig	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.2002.31
Sandwich	Schraub	1.5	2-polig	●	in Steckerachse	-		GSF1.2001.31
Sandwich	Schraub	2	2-polig	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.2002.41
Sandwich	Schraub	2	2-polig	●	in Steckerachse	-		GSF1.2001.41
Sandwich	Schraub	2.5	2-polig	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.2002.51
Sandwich	Schraub	2.5	2-polig	●	in Steckerachse	-		GSF1.2001.51
Sandwich	Schraub	3	2-polig	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.2002.61
Sandwich	Schraub	3	2-polig	●	in Steckerachse	-		GSF1.2001.61
Sandwich	Schnapp	1.5	-	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.0202.31
Sandwich	Schnapp	1.5	-	●	in Steckerachse	-		GSF1.0201.31
Sandwich	Schnapp	2	-	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.0202.41
Sandwich	Schnapp	2	-	●	in Steckerachse	-		GSF1.0201.41
Sandwich	Schnapp	2.5	-	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.0202.51
Sandwich	Schnapp	2.5	-	●	in Steckerachse	-		GSF1.0201.51
Sandwich	Schnapp	3	-	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.0202.61
Sandwich	Schnapp	3	-	●	in Steckerachse	-		GSF1.0201.61
Sandwich	Schnapp	1.5	1-polig	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.1202.31
Sandwich	Schnapp	1.5	1-polig	●	in Steckerachse	-		GSF1.1201.31
Sandwich	Schnapp	2	1-polig	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.1202.41
Sandwich	Schnapp	2	1-polig	●	in Steckerachse	-		GSF1.1201.41
Sandwich	Schnapp	2.5	1-polig	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.1202.51
Sandwich	Schnapp	2.5	1-polig	●	in Steckerachse	-		GSF1.1201.51
Sandwich	Schnapp	3	1-polig	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.1202.61
Sandwich	Schnapp	3	1-polig	●	in Steckerachse	-		GSF1.1201.61
Sandwich	Schnapp	1.5	2-polig	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.2202.31
Sandwich	Schnapp	1.5	2-polig	●	in Steckerachse	-		GSF1.2201.31
Sandwich	Schnapp	2	2-polig	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.2202.41
Sandwich	Schnapp	2	2-polig	●	in Steckerachse	-		GSF1.2201.41
Sandwich	Schnapp	2.5	2-polig	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.2202.51

Montageseite	Plattenmontage	Plattendicke s [mm]	G-Sicherungshalter	Schutzleiteranschluss 4.8 x 0.8	Schutzleiterrichtung	Verpackung	V-Lock	Bestell-Nummer
Sandwich	Schnapp	2.5	2-polig	●	in Steckerachse	-		GSF1.2201.51
Sandwich	Schnapp	3	2-polig	●	in Steckerachse	-		GSF1.2201.61
rückseitig	Schraub	6	-	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.0002.01
rückseitig	Schraub	6	-	●	in Steckerachse	-		GSF1.0001.01
rückseitig	Schraub	6	1-polig	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.1002.01
rückseitig	Schraub	6	1-polig	●	in Steckerachse	-		GSF1.1001.01
rückseitig	Schraub	6	2-polig	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.2002.01
rückseitig	Schraub	6	2-polig	●	in Steckerachse	-		GSF1.2001.01
rückseitig	Schnapp	6	-	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.0202.01
rückseitig	Schnapp	6	-	●	in Steckerachse	-		GSF1.0201.01
rückseitig	Schnapp	6	1-polig	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.1202.01
rückseitig	Schnapp	6	1-polig	●	in Steckerachse	-		GSF1.1201.01
rückseitig	Schnapp	6	2-polig	●	abgewinkelt zu Steckerachse	-		GSF1.2202.01
rückseitig	Schnapp	6	2-polig	●	in Steckerachse	-		GSF1.2201.01
rückseitig	Metall-Schnapper	6	-	●	abgewinkelt zu Steckerachse	Flachmagazin		GSF1.3402.01
rückseitig	Metall-Schnapper	6	1-polig	●	abgewinkelt zu Steckerachse	Flachmagazin		GSF1.4402.01
rückseitig	Metall-Schnapper	6	2-polig	●	abgewinkelt zu Steckerachse	Flachmagazin		GSF1.5402.01

■ Oft verkauft.

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

Schutzabdeckung muss separat bestellt werden. Bestell-Nr. 0098.0078

Optionale Blister-Verpackung (Flachmagazin) 250 ST

## Verpackungseinheit 50 ST

### Zubehör

#### Beschreibung



Diverse Abdeckung  
Rückseitige Schutzabdeckung

0098.0078

### Passende Stecker/Dosen

#### Kategorie / Beschreibung



#### Geräteeinbausteckdose Übersicht komplett

IEC Geräteeinbausteckdose F, Schraubmontage, frontseitig, Lötanschluss	4787
IEC Geräteeinbausteckdose F, Schnappmontage, frontseitig, Löt- oder Steckanschluss	4788
IEC Geräteeinbausteckdose F oder H, Schraubmontage, frontseitig, Löt-, PCB- oder Steckanschluss	5091

Geräteeinbausteckdose weitere Typen zu GSF1



## Gerätesteckdose Übersicht komplett

4782 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm <sup>2</sup> / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4782
4022 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> , Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13	4022
4785 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm <sup>2</sup> / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4785
4300-06 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm <sup>2</sup> / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4300-06
4012 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> , Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13	4012
Gerätesteckdose weitere Typen zu GSF1	...

## Passende Stecker/Dosen verriegelt



## Anschlussleitung Übersicht komplett

VAC13KS, Übersicht, diverse Gerätesteckdose IEC C13, Leitungsende:	VAC13KS
Anschlussleitung mit IEC Gerätesteckdose C17, V-Lock, gerade	VAC17KS
Anschlussleitung weitere Typen zu GSF1	