

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

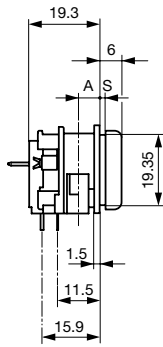
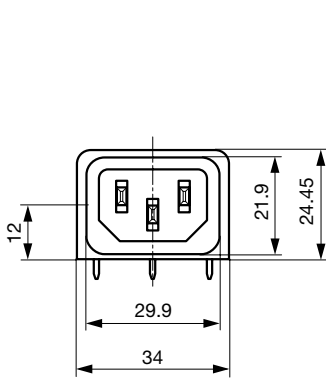
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC 60335-1	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche 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

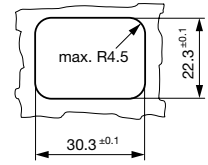
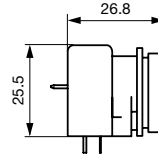
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	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]

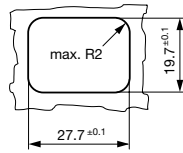
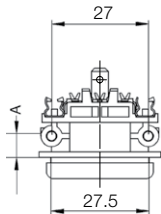


A = 6 mm für Standard Versionen
 A = 5 mm für Pick and Place Versionen
 S = 0 mm für rückseitige Montage

mit Schutzabdeckung



für Montage von Rückseite

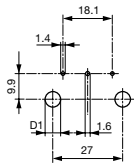


A = 6 mm für Standard Versionen
 A = 5 mm für Pick and Place Versionen

für Sandwichmontage

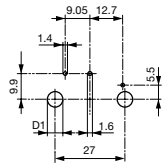
Bohrpläne

ohne Sicherungshalter



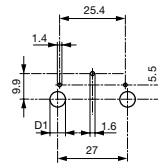
D1 für Schnappmontage = 6 ± 0.05
 D1 für Selbstschneideschrauben = 3.6 ± 0.1

mit Sicherungshalter 1-polig



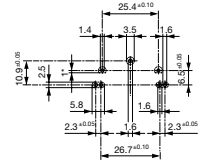
D1 für Schnappmontage = 6 ± 0.05
 D1 für Selbstschneideschrauben = 3.6 ± 0.1

mit Sicherungshalter 2-polig



D1 für Schnappmontage = 6 ± 0.05
 D1 für Selbstschneideschrauben = 3.6 ± 0.1

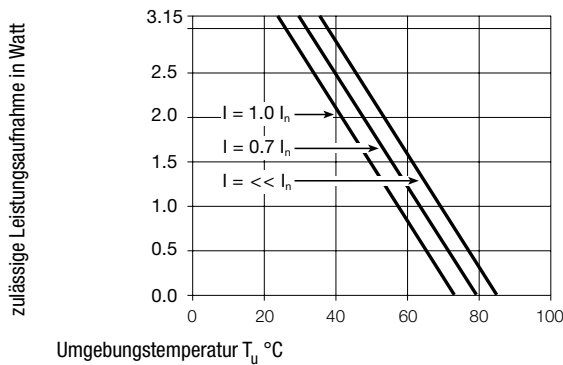
Pick and Place Ausführungen
 ohne / mit 1-poligen oder
 2-poligen Sicherungshalter



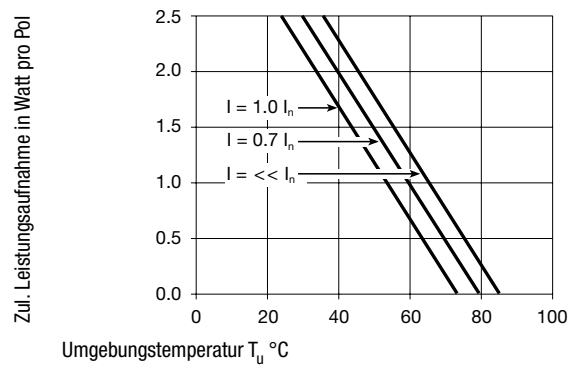
1* gilt nur für Schutzklasse II

Derating Kurven

1-polig



2-polig



Alle Varianten

Montageseite	Plattenmontage	Plattendicke s [mm]	G-Sicherungshalter	Schutzleiteranschluss 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>

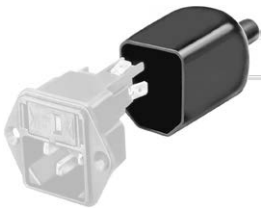
Schutzabdeckung muss separat bestellt werden. Bestell-Nr. 0098.0078

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 ² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4782
4022 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1.5 mm ² , Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13	4022
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
4012 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1.5 mm ² , 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	