

IEC Gerätestecker C14 mit Geräteschutzschalter TA45



Schraubbefestigung von Frontseite
 Wippe unbeleuchtet
 weiss



Schraubbefestigung von Frontseite
 Wippe beleuchtet
 grün



Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- Einbau in Platten :
 Schraubbefestigung Frontseite
- 2 Funktionen :
 Gerätestecker Schutzklasse I , Geräteschutzschalter Typ TA45 2-polig
- Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm

Merkmale

- Die einzelnen Modul-Komponenten sind bereits verdrahtet
- Unverdrahtete Versionen erhältlich auf Anfrage
- Geräteschutzschalter unbeleuchtet oder beleuchtet
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 62368-1

Referenzen

Alternativ: Version mit Netzfilter [5145](#)
 Für neue Anwendungen empfehlen wir [DF11](#)
 Letzte Bestellmöglichkeit: 30.03.2025
 Letzter Liefertermin: 30.06.2025

Weblinks

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

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 60320-1, CSA C22.2 no. 60320-1 (Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 10A, Schutzklasse I
Nenndaten UL/CSA	15A / 250VAC; 60Hz	Geräteschutzschalter	Gemäss IEC/EN 60934, UL 1077, CSA 22.2 no. 235
Spannungsfestigkeit	> 1.5kVAC zwischen L/N-PE (1 min/50Hz)		2-poliger Wippenschalter, beleuchtet oder unbeleuchtet. Optional mit Unterspannungs- oder Fernauslösung
Zulässige Betriebstemperatur	-10°C bis 55 °C		Schaltvermögen Icn: bei In < 3A/240VAC : 10 x In bei In ≥ 3A/240VAC : 300A
IP-Schutzgrad	Frontseite IP40 gemäss IEC 60529		
Berührungsschutz	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140		
Klemme	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm		
Plattendicke S	Schraub: max 6mm Anzugsdrehmoment max 0.5Nm		
Material: Gehäuse	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0		

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: 6145

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 40040061
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E96454


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

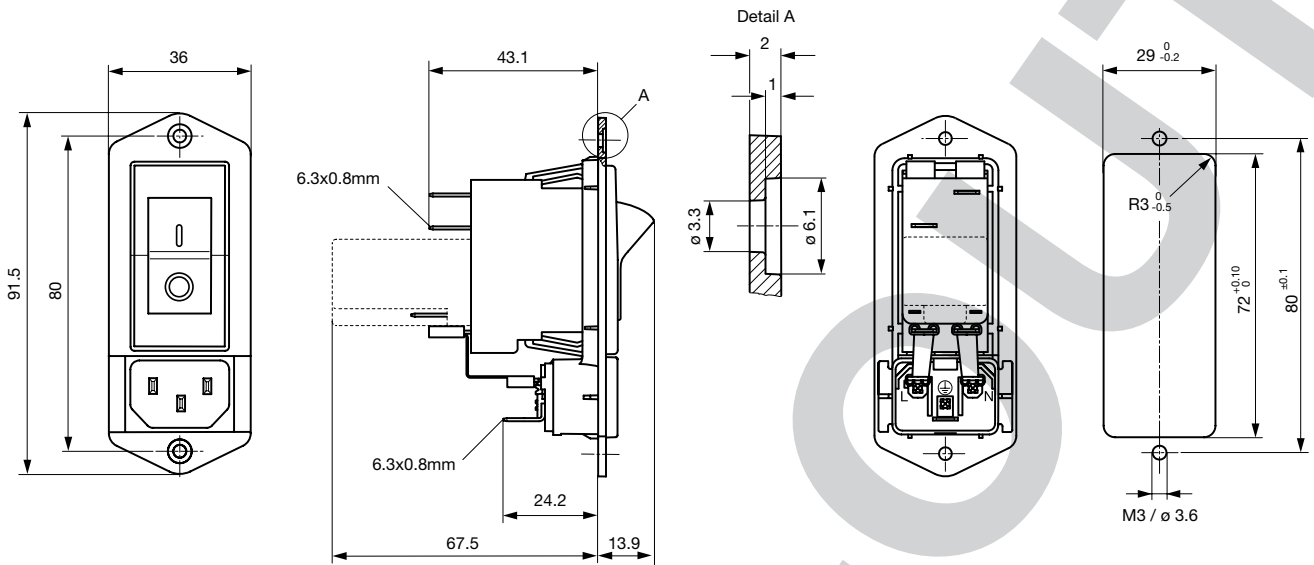
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

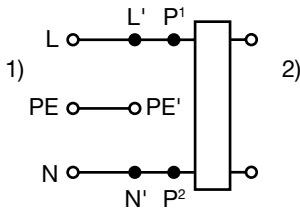
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
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

Abmessungen [mm]



* --- Version TA45 mit Unterspannungs-Auslöser

Schaltbilder



- 1) Netz
- 2) Last

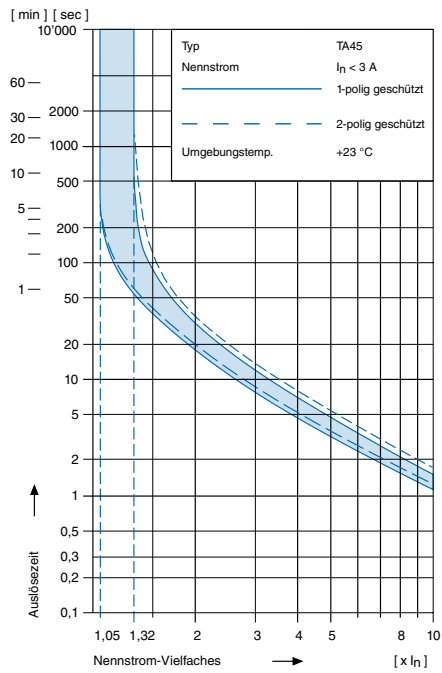
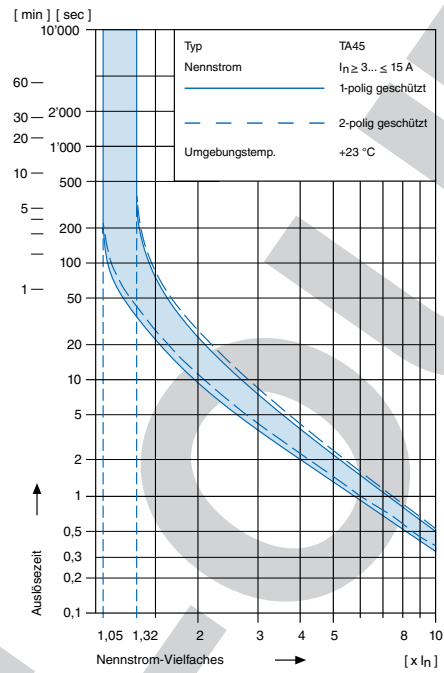
Einfluss der Umgebungstemperatur

Die SCHURTER Geräteschutzschalter sind auf die Umgebungstemperatur von +23°C ausgelegt. Um den zu dimensionierenden Nennstrom bei abweichenden Umgebungstemperaturen zu evaluieren bitten wir Sie, mit folgenden Korrekturfaktoren zu arbeiten:

Umgebungstemperatur [°C]	Korrekturfaktor
-10	0.89
-5	0.91
0	0.92
+23	1.00
+30	1.03
+40	1.08
+55	1.16

Beispiel: Bei einem Nennstrom von 5A und einer Umgebungstemperatur von 40°C resultiert ein Korrekturfaktor von 1.08. Daraus ergibt sich ein Nennstrom von 5.5 A, welcher auf den nächst höheren Nennstrom 6 A aufgerundet wird.

Zeit-Strom-Kennlinien

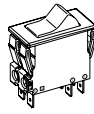
Auslösekennlinien $I_n < 3 \text{ A}$ Auslösekennlinien $I_n \geq 3 \dots \leq 15 \text{ A}$ 

PHASER

Nummernschlüssel

Konfigurationscode TA45

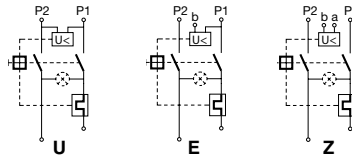
Typ	Konfigurationscode TA45										
6145	A	B	T	W	F	1	5	0	C	0	- 0 0 0



- Geräteschutzschalter
 - 2-polig wippenbetätigt
 - Flachstecker
- Weitere Typen auf Anfrage

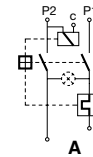
Ohne Auslöser: Code C0

Unterspannungsauslöser



•	•	•
•	•	•
•	•	•

Fernauslöser



•	•	•
•	•	•
•	•	•

Code	Nennspannung U_n
2	240 V AC
3	230 V AC
4	120 V AC

Nennstrom Geräteschutzschalter

I_n	Code	I_n	Code	I_n	Code	I_n	Code
0,1	J01	1,3	J13	2,8	J28	10,0	100
0,2	J02	1,4	J14	3,0	030	11,0	110
0,3	J03	1,5	J15	3,5	035	12,0	120
0,4	J04	1,6	J16	4,0	040	13,0	130
0,5	J05	1,7	J17	4,5	045	14,0	140
0,6	J06	1,8	J18	5,0	050	15,0	150
0,7	J07	1,9	J19	6,0	060	20,0	200
0,8	J08	2,0	J20	6,5	065		
0,9	J09	2,1	J21	7,0	070		
1,0	J10	2,2	J22	7,5	075		
1,1	J11	2,3	J23	8,0	080		
1,2	J12	2,5	J25	9,0	090		

Wippenbeschriftung

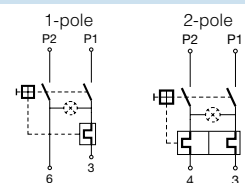
Oberfläche	Bild	Druckfarbe	Position der Wippenbeschriftung z. B. F
F Relief	- O		
H bedruckt	ON OFF	weiss	
K bedruckt	ON OFF	schwarz	
L bedruckt	- O	weiss	
M bedruckt	- O	schwarz	
P bedruckt	I O	weiss	
R bedruckt	I O	schwarz	

Farben

Schalterfront	Wippe
W schwarz	weiss
B schwarz	schwarz
6 schwarz	orange transparent

Schaltbild

Thermischer Überstromschutz



Ohne Beleuchtung		ABT	ABD
Mit Beleuchtung	220...240 V	A12	A32
	110...120 V	A14	A34

Konfigurationscode (Bestellbeispiel)

Typ	Konfigurationscode TA45
6145 -	A B T W F 1 5 0 C 0 - 0 0 0

Anschluss PE

1 Steckanschluss 6.3x0.8 mm

Anschluss N

1 Steckanschluss 6.3x0.8mm, ohne Verbindung zu TA45

4 Verbindung zu TA45 nicht isoliert

Anschluss L

1 Steckanschluss 6.3x0.8mm, ohne Verbindung zu TA45

4 Verbindung zu TA45 nicht isoliert

Verpackungseinheit 20 ST

Zubehör

Beschreibung



RC320
 Rückseitige Abdeckung für Gerätestecker

Passende Stecker/Dosen

Kategorie / Beschreibung

Geräteeinbausteckdose Übersicht komplett



4787, Montage: Schraubbefestigung, Geräteeinbausteckdose: IEC Lötanschlüsse, 10 A, Geeignet für Geräte der Schutzklasse I	4787
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

Passende Stecker/Dosen verriegelt

Anschlussleitung Übersicht komplett



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