

IEC Gerätestecker C14 oder C18 mit vertieftem Geräteschutzschalter TA45



Schnappbefestigung von Frontseite  
 Wippe unbeleuchtet  
 weiss



Schraubbefestigung von Front- oder Rückseite  
 Wippe beleuchtet  
 orange



Siehe unten:  
[Zulassungen und Konformitäten](#)

**Beschreibung**

- Einbau in Platten :  
 Schraubbefestigung von Front- oder Rückseite, Schnappbefestigung Frontseite
- 2 Funktionen :  
 Gerätestecker Schutzklasse I oder II , Geräteschutzschalter Typ TA45 2-polig
- Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm

**Merkmale**

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

**Weitere Ausführungen auf Anfrage**

- Unverdrahtete Versionen
- Andere Wippenbeschriftungen
- Variante mit Öffnung für V-Lock-Stecksystem

**Referenzen**

Alternativ: Version mit Netzfilter [DF12](#)  
 Ersetzt Typ [6145](#)

**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**

Nennaten IEC	10A / 250VAC; 50Hz	Gerätestecker/-Dose	C14 / C18 gemäss IEC 60320-1, UL 60320-1, CSA C22.2 no. 60320-1 (Für kalte Bedingungen) Stifftemperatur 70 °C, 10A, Schutzklasse I oder II
Nennaten UL/CSA	15A / 250VAC; 60Hz	Geräteschutzschalter	Gemäss IEC/EN 60934, UL 1077, CSA 22.2 no. 235 2-poliger Wippenschalter, beleuchtet oder unbeleuchtet. Optional mit Unterspannungs- oder Fernauslösung Schaltvermögen Icn: bei In < 3A/240VAC : 10 x In bei In ≥ 3A/240VAC : 300A
Spannungsfestigkeit	> 2.5kVAC zwischen L-N > 3kVAC zwischen L/N-PE (1 min/50Hz)		
Zulässige Betriebstemperatur	-10°C bis 55°C		
IP-Schutzgrad	Frontseite IP40 gemäss IEC 60529		
Berührungsschutz	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I oder II gemäss IEC 61140		
Klemme	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm		
Plattendicke S	Schraub: max 8mm Anzugsdrehmoment max 0.5Nm Schnapp: 1/1.5/2/2.5/3 mm		
Material: Gehäuse	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0		

**Zulassungen und Konformitäten**

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details 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: DF11

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40011305
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E96454
	CCC Zulassungen	CCC	CCC Ausweisnummer: 2020180204013620

## 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

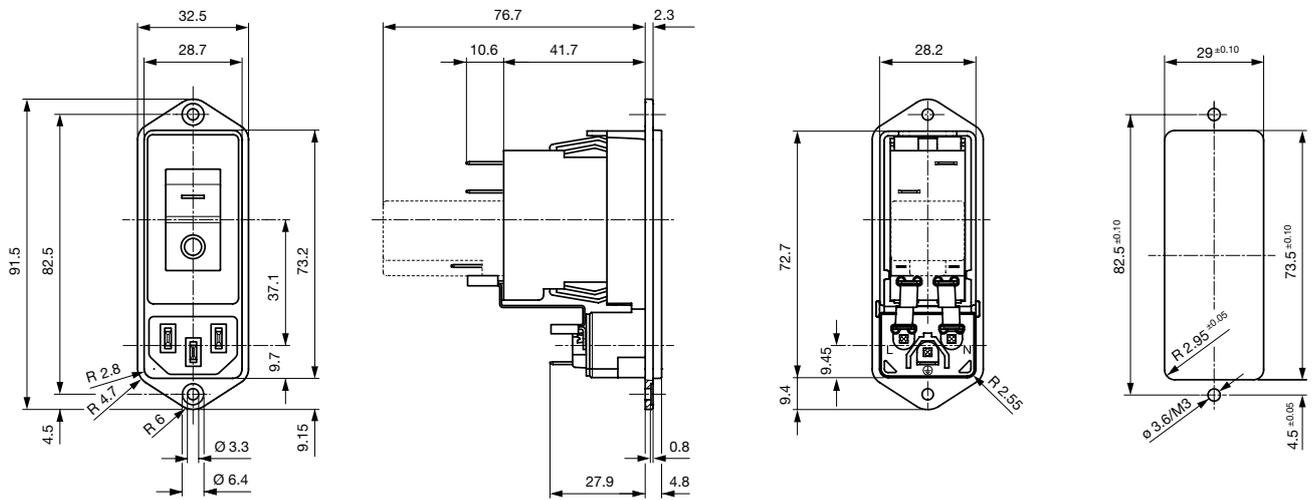
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

## Konformitäten

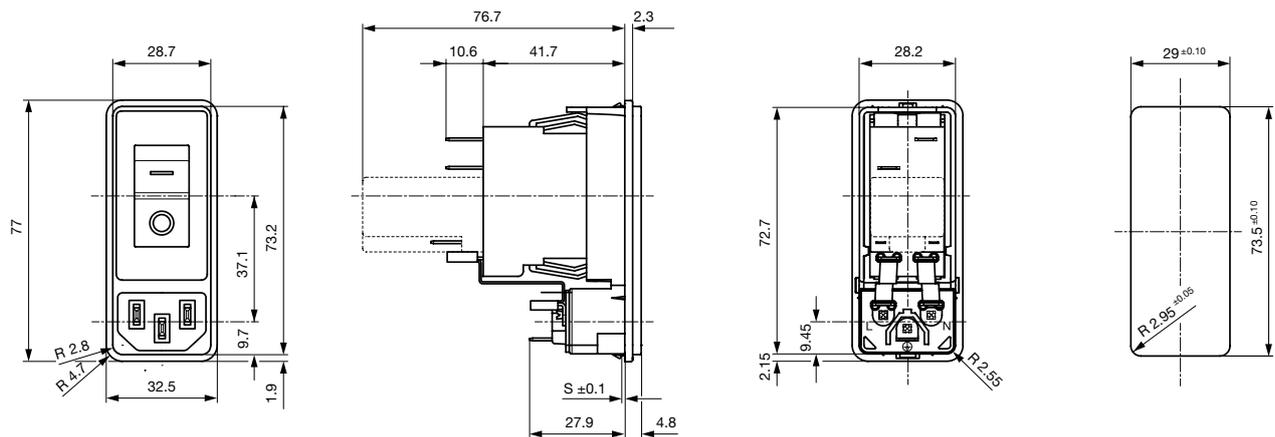
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	<a href="#">CE-Konformitätserklärung</a>	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.
	<a href="#">UKCA-Konformitätserklärung</a>	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.
		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]**  
 Schraubbefestigung

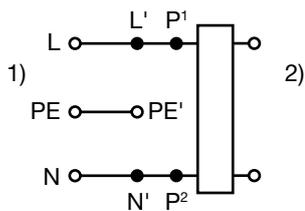


Schnappbefestigung



\* --- Version TA45 mit Unterspannungs-Auslöser

## Schaltbilder



1) Netz  
 2) Last

## Einfluss der Umgebungstemperatur

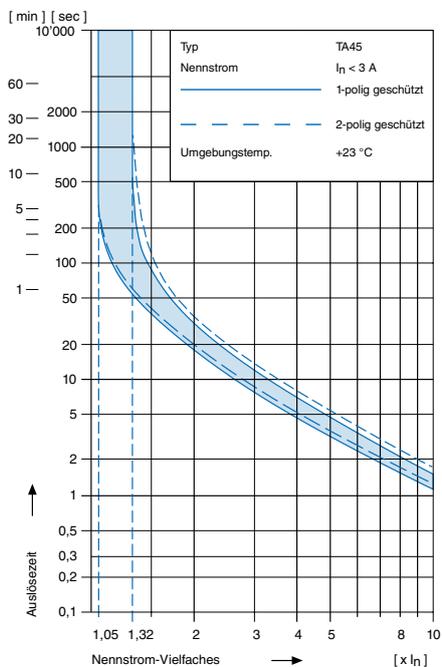
Die SCHURTER Geräteschutzschalter sind auf die Umgebungstemperatur von +23°C ausgelegt. Um den zu dimensionierenden Nennstrom bei abweichenden Umgebungstemperaturen zu evaluieren bitten wir Sie, mit folgenden Korrekturfaktoren zu arbeiten:

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

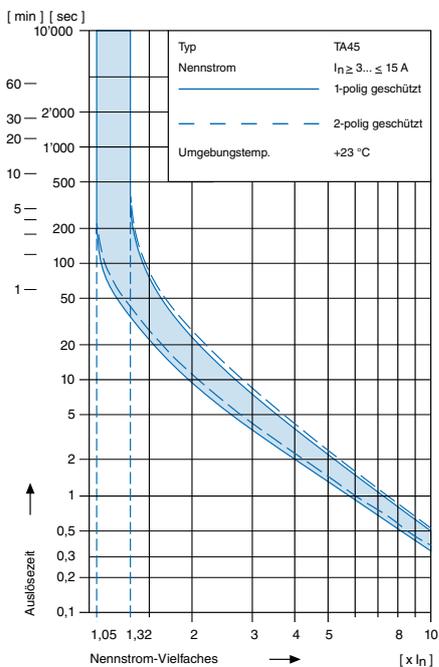
Beispiel: Nennstrom = 5 A, Umgebungstemperatur = 40 °C, --> Korrekturfaktor = 1.08;  
 Resultierender Nennstrom = 5.5 A --> Aufrunden auf nächst höheren Nennstrom: 6 A

## Zeit-Strom-Kennlinien

### Auslösekennlinien $I_n < 3 A$



### Auslösekennlinien $I_n \geq 3 \dots \leq 15 A$



Konfigurationscode TA45

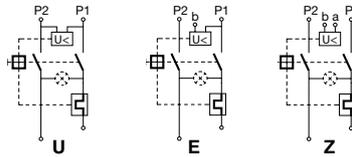
Typ	Konfigurationscode TA45			
DF11-	ABTWF150C0	- 000	- 111	- 009



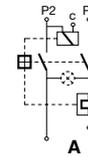
- Geräteschutzschalter
  - 2-polig wippenbetätigt
  - Flachstecker
- Weitere Typen auf Anfrage

Ohne Auslöser: Code C0

Unterspannungsauslöser



Fernauslöser



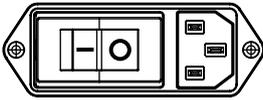
	Code	Nennspannung $U_n$
•	2	240 V AC
•	3	230 V AC
•	4	120 V AC

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 ON OFF OFF	weiss	
K bedruckt	ON ON OFF OFF	schwarz	
L bedruckt	— O	weiss	
M bedruckt	— O	schwarz	
P bedruckt	I O	weiss	
R bedruckt	I O	schwarz	

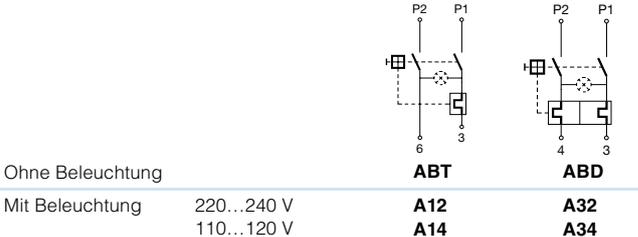


Farben

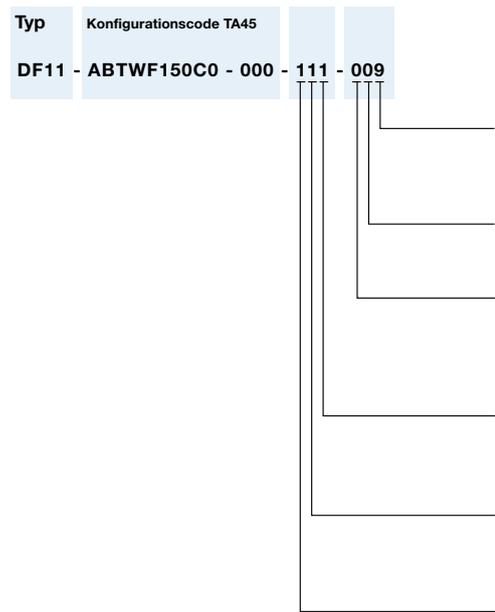
Schalterfront	Wippe
W schwarz	weiss
B schwarz	schwarz
6 schwarz	orange transparent

Schaltbild

Thermischer Überstromschutz



### Konfigurationscode (Beispiel)



**Optionale Varianten**

- 0 Standard
- 9 mit V-Lock Auszugssicherung

**Farbe**

- 0 schwarz

**Montageart**

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 0 Schraub            | 1 Schnapp s = 1.0 mm |
| 2 Schnapp s = 1.5 mm | 3 Schnapp s = 2.0 mm |
| 4 Schnapp s = 2.5 mm | 5 Schnapp s = 3.0 mm |

**Anschluss PE**

- 0 ohne (PCII)
- 1 Steckanschluss 6.3x0.8 mm

**Anschluss N**

- 1 Steckanschluss 6.3x0.8mm, ohne Verbindung zu TA45
- 3 Verbindung zu TA45 nicht isoliert

**Anschluss L**

- 1 Steckanschluss 6.3x0.8mm, ohne Verbindung zu TA45
- 3 Verbindung zu TA45 nicht isoliert

Verpackungseinheit 20 ST

Zubehör

Beschreibung



Diverse Abdeckung  
 Rückseitige Schutzabdeckung

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 <sup>2</sup> / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4782
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
4781 Montage: Anschlussleitung, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C15	4781
4784 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm <sup>2</sup> / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C15	4784

...

Passende Stecker/Dosen verriegelt

Anschlussleitung Übersicht komplett



VAC13KS, Übersicht, V-Lock Verriegelung, diverse Gerätesteckdose IEC C13, diverse, schwarz	VAC13KS
--	---------

Gerätesteckdose Übersicht komplett



4783 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm <sup>2</sup> / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4783
---	------