

IEC Gerätestecker C14 mit Filter, Geräteschutzschalter TA45 (Betätigung vertieft)

Standard- oder Medizinal-Filter



V-Lock

C14  
  
 70° C



### Beschreibung

- Einbau in Platten:  
Schraubbefestigung von Frontseite
- 3 Funktionen:  
Gerätestecker Schutzklasse I, Geräteschutzschalter Typ TA45 2-polig, Netzfilter in standard und medizinal Ausführung
- Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm

### Zulassungen

- VDE Ausweisnummer: 40012935
- UL Ausweisnummer: E72928

### Merkmale

- Die einzelnen Modul-Komponenten sind bereits verdrahtet
- Netzschalter unbeleuchtet oder beleuchtet
- Thermischer Überlastschutz
- Optional mit Unterspannungs- oder Fernauslösung
- IEC/EN 60950 konform

### Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Unverdrahtete Versionen
- Netzschalter 1-polig
- Andere Wippenbeschriftungen
- Medizinalausführung M80
- Kapazität CX1
- Variante mit Öffnung für V-Lock-Stecksystem

### Referenzen

Alternativ: Version ohne Netzfilter [DF11](#)

Ersetzt Typ [5145](#)

### Weblinks

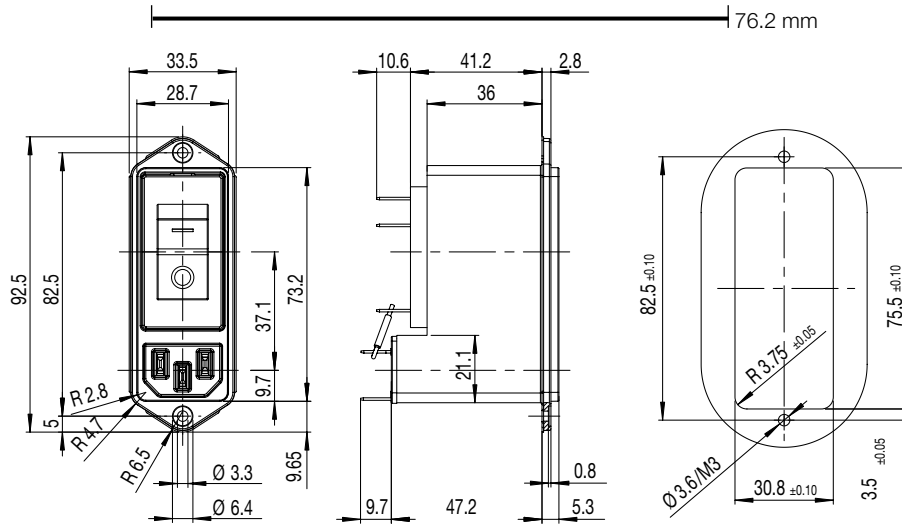
[pdf](#), [html](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [Mating Connectors](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Zubehör](#)

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	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250VAC; 50Hz	Gerätestecker/-dose	C14 gemäss IEC/EN 60320-1 UL 498, CSA C22.2 no. 42 (Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 10A, Schutzklasse 1
Nennaten UL/CSA	1 - 15A @ Tu 40 °C / 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
Ableitstrom	standard < 0.5 mA (250 V / 60Hz) medizinal < 5 µA (250 V / 60 Hz)	Netzschalter	2-polig unbeleuchtet oder beleuchtet gemäss IEC 61058-1 <a href="#">Technische Details</a>
Spannungsfestigkeit	> 1.7 kVDC zwischen L-N > 2.7 kVDC zwischen L/N-PE Prüfspannung (2 sec)	Netzfilter	Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, IEC 60601-1, UL 1283, UL 544, EN 133 200, CSA C22.2 no. 8 <a href="#">Technische Details</a>
Zulässige Betriebstemp.	-10 °C bis 55 °C	MTBF	> 100'000h nach MIL-HB-217 F
Klimakategorie	10/055/21 gemäss IEC 60068-1		
Schutzgrad	von Frontseite IP 40 nach IEC 60529		
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse 1 nach IEC 61140		
Anschluss	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm		
Plattendicke s	Schraub: max 8mm Anzugsdrehmoment max 0.5Nm		
Material: Gehäuse	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0		

## Abmessungen



\* Version TA45 mit Unterspannungsauslösung

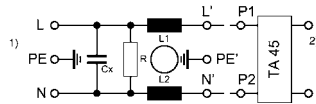
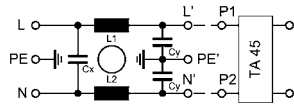
## Daten der Filterkomponenten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivitäten	Kapazität CX	Kapazität CY	R [MΩ]
		L [mH]	[nF]	[nF]	
1	Standard Version	2 x 11	100	2.2	1
2	Standard Version	2 x 4	100	2.2	1
3	Standard Version	2 x 2.5	100	2.2	1
4	Standard Version	2 x 1.6	100	2.2	1
6	Standard Version	2 x 0.7	100	2.2	1
8	Standard Version	2 x 0.6	100	2.2	1
10	Standard Version	2 x 0.4	100	2.2	1
15	Standard Version	2 x 0.1	100	2.2	1
1	Medizinal Version (M5)	2 x 11	100	-	1
2	Medizinal Version (M5)	2 x 4	100	-	1
3	Medizinal Version (M5)	2 x 2.5	100	-	1
4	Medizinal Version (M5)	2 x 1.6	100	-	1
6	Medizinal Version (M5)	2 x 0.7	100	-	1
8	Medizinal Version (M5)	2 x 0.6	100	-	1
10	Medizinal Version (M5)	2 x 0.4	100	-	1
15	Medizinal Version (M5)	2 x 0.1	100	-	1

## Schaltbilder

Standard Version

Medizinal Version



1) Netz  
2) Last

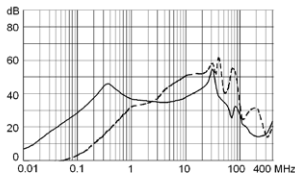
1) Netz  
2) Last

**Einfügungsdämpfungen**

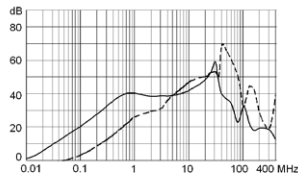
Standard Version

--- symmetrisch    — asymmetrisch

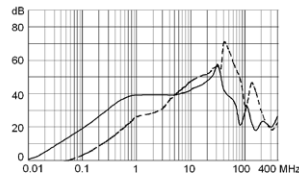
2 A



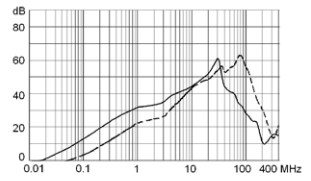
3 A



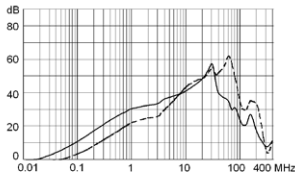
4 A



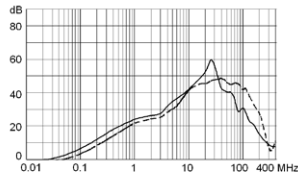
6 A



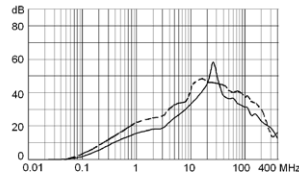
8 A



10 A

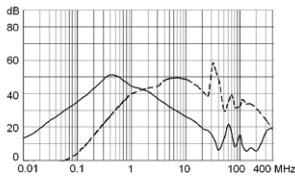


15 A

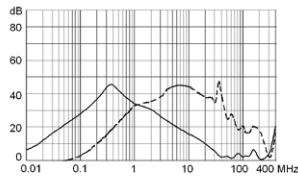


Medizinal Version (M5)

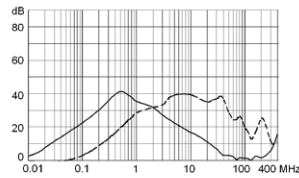
1 A



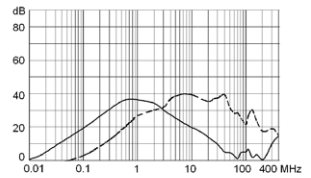
2 A



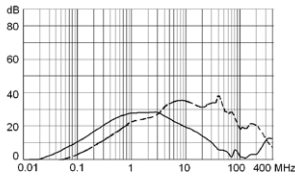
3 A



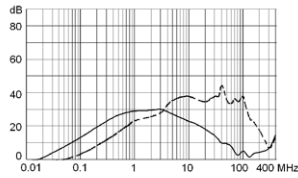
4 A



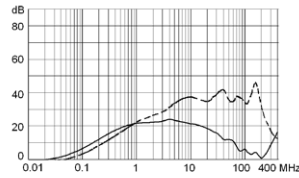
6 A



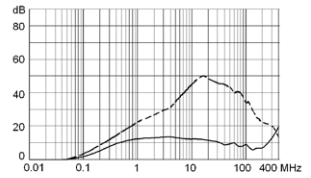
8 A



10 A



15 A



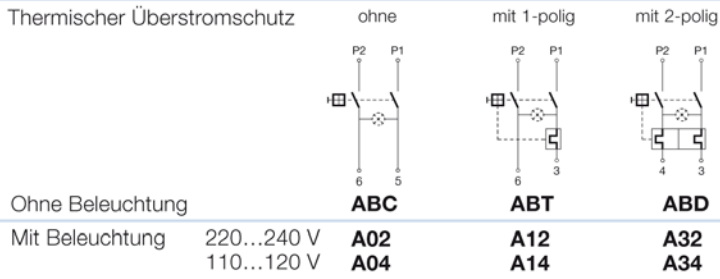
**Tabelle 1 Auswahl für Typ TA45**

Bestellbeispiel



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

**Schaltbild**



**ABT**   **W**   **F**   **150**   **C0**

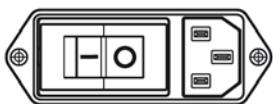
**Farben**

Schalterfront		Wippe	
<b>W</b> schwarz		weiss	—
<b>B</b> schwarz		schwarz	—
<b>6</b> schwarz		—	orange transparent

**Wippenbeschriftung**

Oberfläche	Bild	Druckfarbe	Oberfläche	Bild	Druckfarbe
<b>F</b> Relief		weiss	<b>M</b> bedruckt		schwarz
<b>H</b> bedruckt		weiss	<b>P</b> bedruckt		weiss
<b>K</b> bedruckt		schwarz	<b>R</b> bedruckt		schwarz
<b>L</b> bedruckt		weiss			

Position der Wippenbeschriftung  
z. B. F



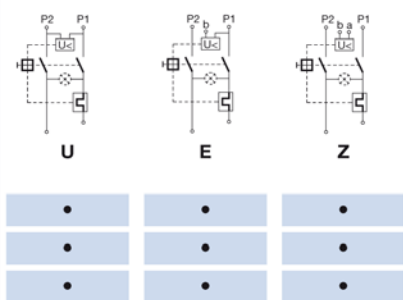
**Nennstrom:**

- Ohne thermischen Überstromschutz: Code C00  $I_n = 20 A$
- Mit thermischem Überstromschutz: Nennstrom  $I_n (A)$

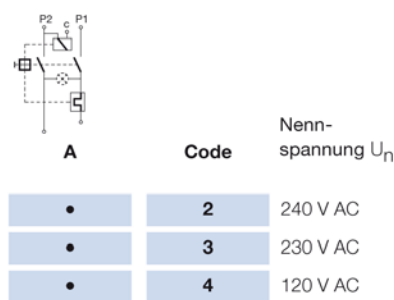
$I_n$	Code	$I_n$	Code	$I_n$	Code	$I_n$	Code
0,1	J01	1,3	J13	2,8	J28	10,0	100
0,2	J02	1,4	J14	3,0	030	11,0	110
0,3	J03	1,5	J15	3,5	035	12,0	120
0,4	J04	1,6	J16	4,0	040	13,0	130
0,5	J05	1,7	J17	4,5	045	14,0	140
0,6	J06	1,8	J18	5,0	050	15,0	150
0,7	J07	1,9	J19	6,0	060		
0,8	J08	2,0	J20	6,5	065		
0,9	J09	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		

**Ohne Auslöser: Code C0**

**Unterspannungsauslöser**

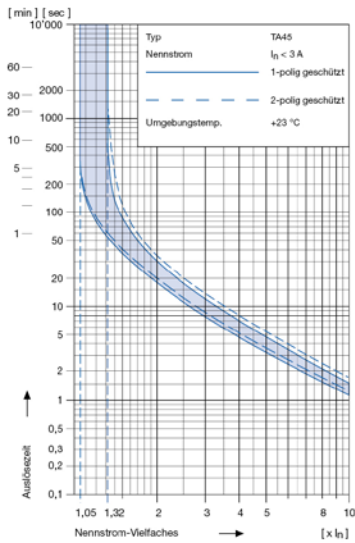


**Fernauslöser**

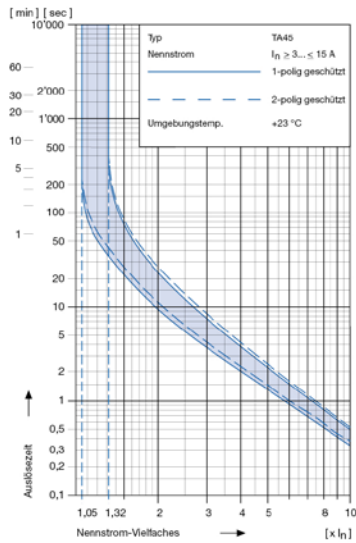


**Technische Daten (Fortsetzung)**  
**Geräteschutzschalter**

Auslösekennlinien  
 $I_n < 3 A$



Auslösekennlinien  
 $I_n \ge 3... \le 15 A$



**Einfluss der Umgebungstemperatur 1)**

Die Eichung gilt für eine Umgebungstemperatur von +23 °C. Zur Bestimmung des Nennstromes für eine tiefere oder höhere Umgebungstemperatur ist ein Korrekturfaktor gemäss untenstehender Tabelle zu verwenden:

* Umgebungstemperatur [°C]	Korrekturfaktor
-10	0,89
- 5	0,91
0	0,92
+23	1,00
+30	1,03
+40	1,08
+55	1,16

\* Die Temperatur wird in der Nähe der Schalteranschlüsse ermittelt, nachdem das zu schützende System seine Arbeitstemperatur erreicht hat.

**1) Beispiel**

Nennstrom bei +23 °C	6,0 A
Umgebungstemperatur	+40 °C
Korrekturfaktor	1,08
Gewählter Nennstrom bei +40 °C Umgebungstemperatur	6 A x 1,08 = 6,5 A

**Bestellcode (Bestellbeispiel)**

<b>Typ</b>	<b>Bestellcode TA45</b> (2-poliger Wippschalter ohne Zubehör)	
<b>DF12</b>	<b>A B T W F 1 5 0 C 0</b>	<b>0 0 1 0 . 1 21</b>
	siehe Tabelle 1	

- Spezialausführung**  
21 V-Lock-Notch
- Verdrahtung**  
1 mit  
2 ohne
- Montage**  
0 Schraub
- Anschlüsse**  
1 Steck 6.3 x 0.8
- Netzfiltertyp**  
1 Standard  
3 Medizinal
- Filter Nennstrom**  
1 = 1A    5 = 6A  
2 = 2A    6 = 8A  
3 = 3A    7 = 10A  
4 = 4A    9 = 15A

Bitte beachten Sie, dass Schurter aus Ihrem Bestellcode aus logistischen Gründen eine zusätzliche Artikelnummer bildet. Diese Artikelnummer weist das folgende Format auf DF12.xxxxxxx

Verpackungseinheit 20 ST

## Zubehör

## Beschreibung



Diverse Abdeckung  
Rückseitige Schutzabdeckung

## Passende Dosen

## Kategorie / Beschreibung

## AnschlussleitungÜbersicht komplett



Anschlussleitung mit IEC Gerätesteckdose C13, abgewinkelt	0311
Anschlussleitung mit IEC Gerätesteckdose C13, abgewinkelt	3011
Anschlussleitung mit IEC Gerätesteckdose C13, abgewinkelt	3012
Anschlussleitung mit IEC Gerätesteckdose C13, abgewinkelt	3013
Anschlussleitung mit IEC Gerätesteckdose C13	3020
Anschlussleitung weitere Typen zuDF12	...

## GeräteeinbausteckdoseÜbersicht 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
IEC Geräteeinbausteckdose F oder H, Schraubmontage, frontseitig, Löt- oder Steckanschluss	5092

## Geräteeinbausteckdose weitere Typen zuDF12

## GerätesteckdoseÜbersicht komplett



IEC Gerätesteckdose C15 für Kabelmontage, gerade	0101
IEC Gerätesteckdose C15A für Kabelmontage, gerade	0102
IEC Gerätesteckdose C15A für Kabelmontage, gerade	0102-G
IEC Gerätesteckdose C15A für Kabelmontage, abgewinkelt	0112
IEC Gerätesteckdose C13 für Kabelmontage, abgewinkelt	4012

## Gerätesteckdose weitere Typen zuDF12

...