

IEC Gerätestecker C14 mit Filter, Geräteschutzschalter TA35 (Betätigung vertieft)



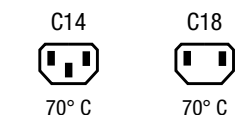
Schraubbefestigung IP67



Schraubbefestigung A



Schraubbefestigung B



C14
70° C

C18
70° C

Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- Einbau in Platten :
 Schraub- oder Schnappbefestigung von Frontseite
- 3 Funktionen :
 Gerätestecker Schutzklasse I oder II , Geräteschutzschalter Typ TA35
 2-polig , Netzfilter in standard und medizinial Ausführung
- Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm

Alleinstellungsmerkmale

- IP67 Schutz
- Versenkter Wippenschalter
- Verschiedene Montagevarianten
- V-Lock Auszugsicherung

Merkmale

- Die einzelnen Modul-Komponenten sind bereits verdrahtet
- Geräteschutzschalter unbeleuchtet oder beleuchtet
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 60950
- Geeignet für den Einsatz in Medizinialgeräten nach IEC/UL 60601-1

Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Andere Wippenbeschriftungen
- Medizinialausführung M80
- Kapazität CX1
- Ausführung in weiss
- Filterversion mit hoher Induktivität

Referenzen

Alternativ: Version ohne Netzfilter [DG11](#)

Weblinks

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

Technische Daten

Nennraten IEC	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250VAC; 50Hz
Nennraten UL/CSA	1 - 15A @ Tu 40 °C / 250VAC; 60Hz
Ableitstrom	standard < 0.5mA (250 V / 60Hz) medizinial < 5 µA (250 V / 60 Hz)
Spannungsfestigkeit	> 1.7 kVDC zwischen L-N > 2.7 kVDC zwischen L/N-PE Prüfspannung (2 sec)
Zulässige Betriebstemperatur	-25 °C bis 60 °C
Klimakategorie	25/060/21 gemäss IEC 60068-1
IP-Schutzgrad	von Frontseite IP40 oder IP65 / IP67 gemäss IEC 60529
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I oder II gemäss IEC 61140
Anschluss	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm
Plattendicke S	Schraub: max 8mm Anzugsdrehmoment max 0.5Nm : S =1.0/1.2/1.5/2.0/2.5/3.0 mm
Material: Gehäuse	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0

Gerätestecker/-Dose	C14 C18 gemäss IEC 60320-1 UL 498, CSA C22.2 no. 42 (Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 10A, Schutzklasse I oder II
Geräteschutzschalter	Gemäss IEC/EN 60934, UL 1077, CSA 22.2 no. 235 2-poliger Wippen-Schalter, beleuchtet oder unbeleuchtet. Optional mit Unter- spannungs- oder Fernauslösung Schaltvermögen Icn: 2000 A
Netzfilter	Standard- und Medizinialversion, IEC 60939, UL 60939-3, CSA C22.2 no. 8 Technische Details
MTBF	> 100'000h gemäss MIL-HB-217 F

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: DG12

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40049092
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E495089



Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60320-1	Gerätekupplungen für Haushalt und ähnliche allgemeine Zwecke
	Ausgelegt gemäss	IEC 60939	Passive Filter für die Unterdrückung von elektromagnetischen Störungen
	Ausgelegt gemäss	IEC 61058-1	Geräteschalter - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
	Ausgelegt gemäss	UL 498	Norm für Befestigungsstecker und Steckdosen
	Ausgelegt gemäss	UL 60939-3	Elektromagnetische Interferenzfilter
	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 no. 42	Allgemeine Anwendung, Befestigungsstecker und ähnliche Verdrahtungsanschlüsse
	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 no. 8	Filter gegen elektromagnetische Störungen (EMI)






Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

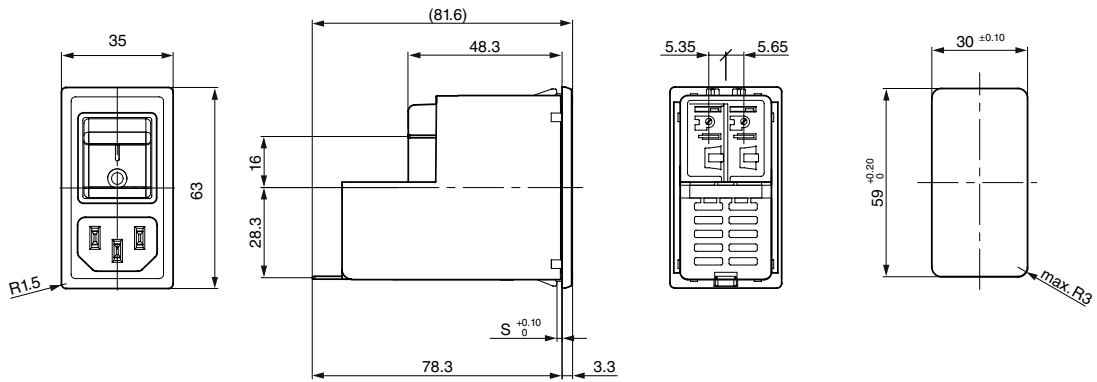
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC 60601-1	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an die grundlegende Sicherheit und die Leistungsfähigkeit

Konformitäten

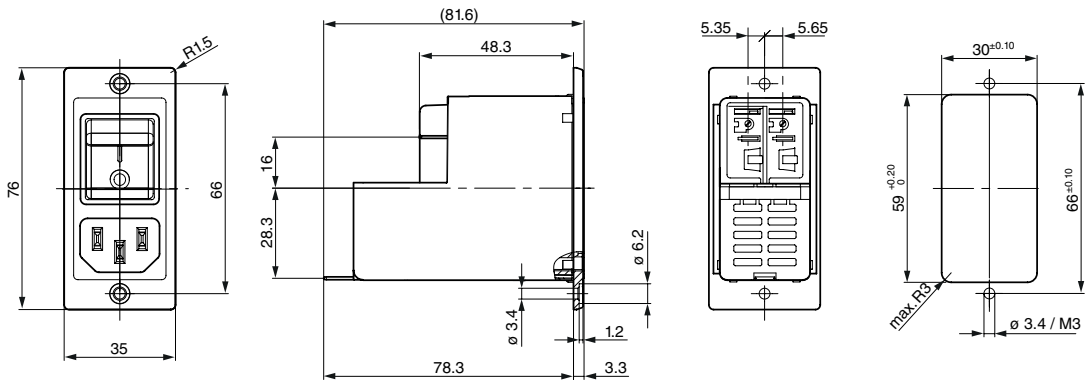
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

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	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/836
	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.
	Medizintechnik	SCHURTER AG	Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1

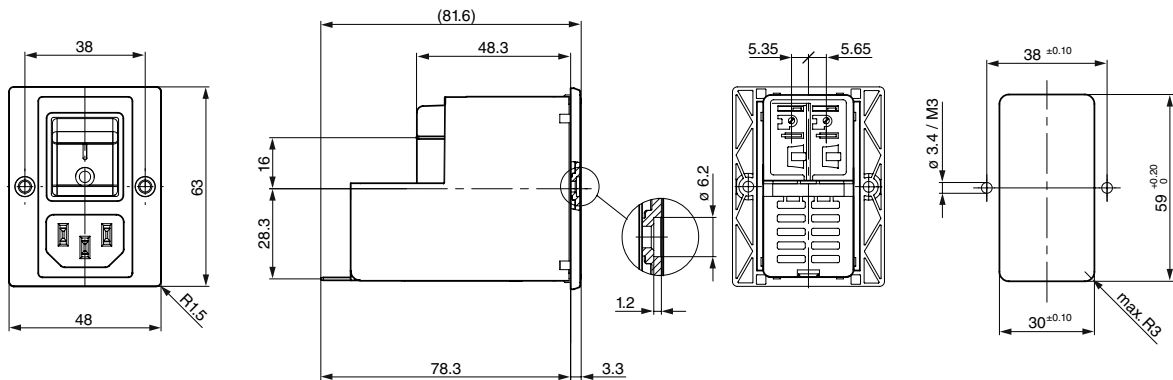
Abmessungen [mm]
 Schnappbefestigung IP40



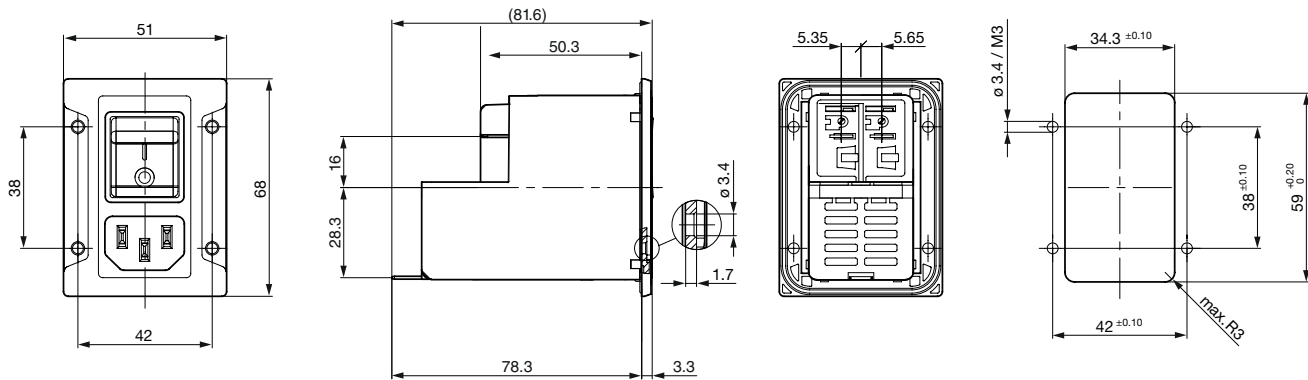
Schraubbefestigung A



Schraubbefestigung B



Schraubbefestigung IP67

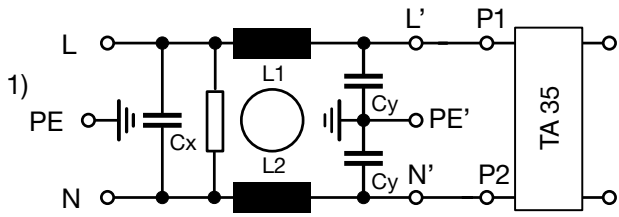


Daten der Filterkomponenten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivitäten	Kapazität CX	Kapazität CY	R [MΩ]
		L [mH]	[nF]	[nF]	
1	Standardversion	2 x 12	220	2.2	1
2	Standardversion	2 x 5.2	220	2.2	1
3	Standardversion	2 x 4	220	2.2	1
4	Standardversion	2 x 2	220	2.2	1
6	Standardversion	2 x 0.8	220	2.2	1
8	Standardversion	2 x 0.6	220	2.2	1
10	Standardversion	2 x 0.4	220	2.2	1
15	Standardversion	2 x 0.1	220	2.2	1
10	Standard Version mit hoher Induktivität	2 x 0.65	220	2.2	1
15	Standard Version mit hoher Induktivität	2 x 0.2	220	2.2	1
10	Medizinal Version (M5)	2 x 0.4	220	-	1
15	Medizinal Version (M5)	2 x 0.1	220	-	1
10	Medizinal Version (M5) mit hoher Induktivität	2 x 0.65	220	-	1
15	Medizinal Version (M5) mit hoher Induktivität	2 x 0.2	220	-	1

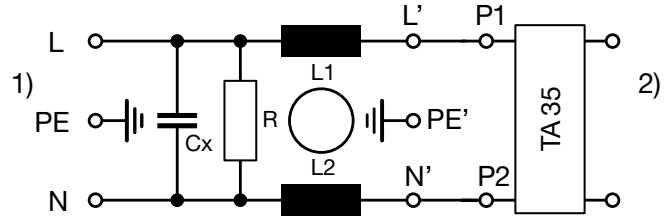
Schaltbilder

Standardversion, medizinal M80



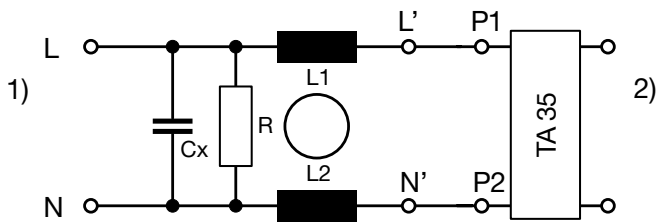
1) Netz, 2) Last

Medizinal Version M5, Schutzklasse I



1) Netz, 2) Last

Medizinal Version M5, Schutzklasse II



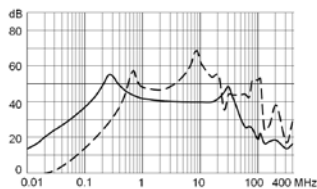
1) Netz
2) Last

Einfügungsdämpfungen

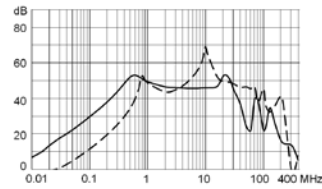
- - - 50Ω symmetrisch ____ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

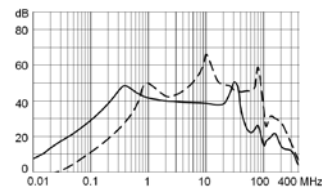
1 A



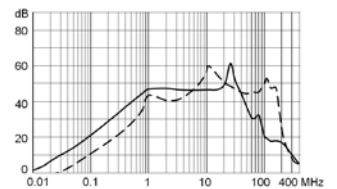
2 A



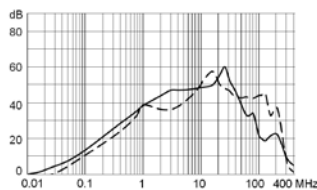
3 A



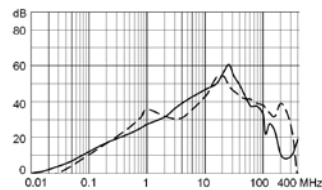
4 A



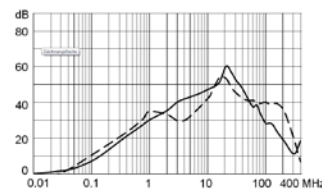
6 A



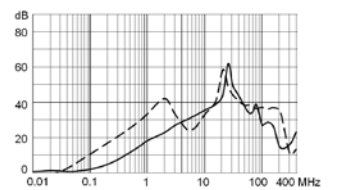
8 A



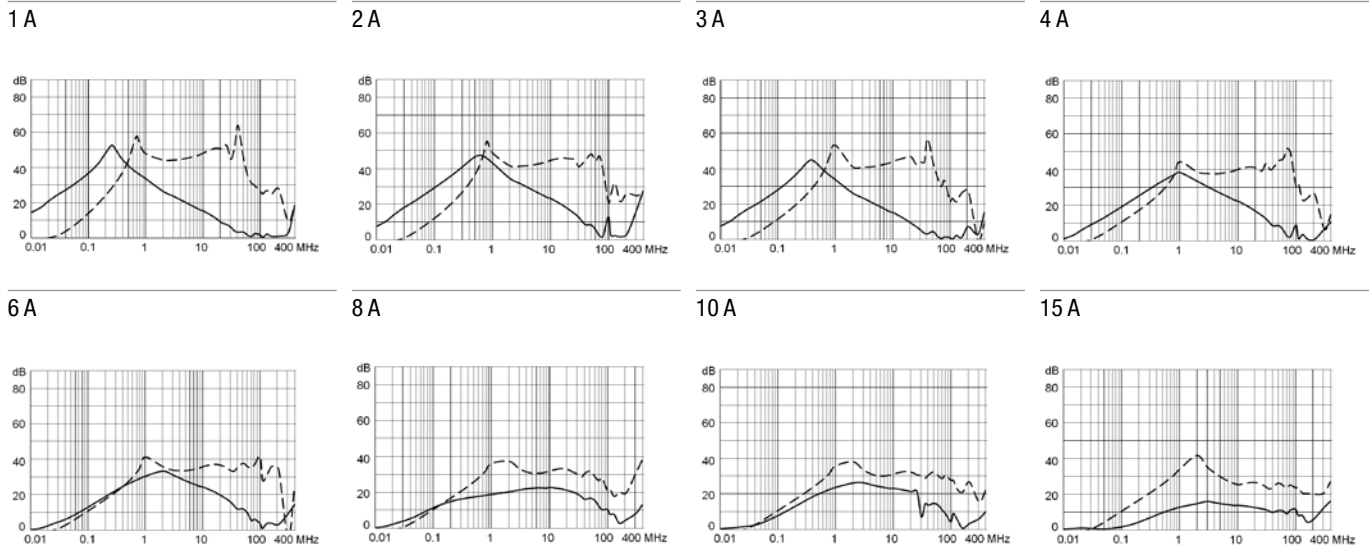
10 A



15 A



Medizinal Version (M5)

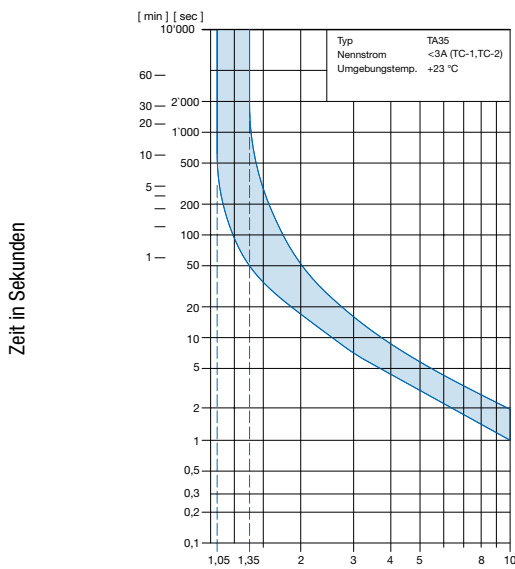


Einfluss der Umgebungstemperatur

Umgebungstemperatur [°C]	Korrekturfaktor
-30	0.76
-20	0.81
0	0.90
+23	1.00
+40	1.03
+50	1.04
+60	1.06

Zeit-Strom-Kennlinien

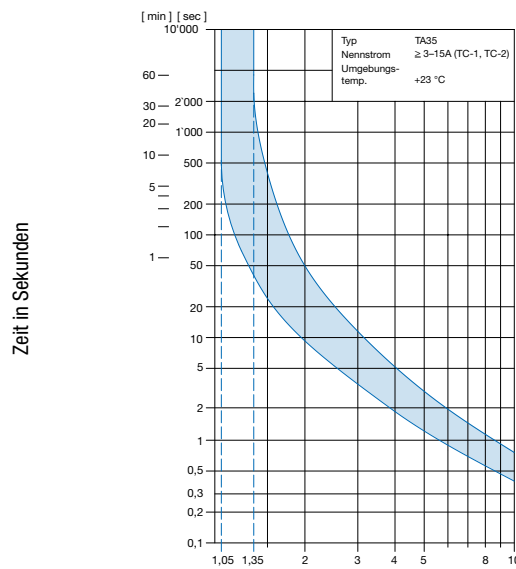
Auslösekennlinien $I_n < 3 A$



Vielfaches des Nennstromes I_n

Referenz-Temperatur +23°

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



Vielfaches des Nennstromes I_n

Referenz-Temperatur +23°

Konfigurationscode

Typ	Konfigurationscode TA35						
DG12	CBDWM100C0-000-C6135	X	X	X	X	X	X

Kundenspezifische Typen

Farben

- 0 Schwarz
- 1 Weiss

3)

Montage

- 00 Schraubversion A Frontmontage
- 01 Schraubversion B Frontmontage
- 10 Schnappmontage 1.0 mm
- 12 Schnappmontage 1.2 mm
- 15 Schnappmontage 1.5 mm
- 20 Schnappmontage 2.0 mm
- 25 Schnappmontage 2.5 mm
- 30 Schnappmontage 3.0 mm
- 88 Schraubversion Frontmontage (IP67 Schutz in's Gehäuse)

1)

Anschlüsse PE

- 0 Ohne (PCII)
- 1 QC 6.3x0.8 mm

Induktivität

- 0 Standard Induktivität
- 1 Hohe Induktivität

Filterversion

- 1 Standard X2=100nF, Y2=2200pF
- 2 Standard X2=220nF, Y2=2200pF
- 3 Standard X1=47nF, Y1=2200pF
- 4 Medizinal M5 X2=100nF
- 5 Medizinal M5 X2=220nF
- 6 Medizinal M5 X1=47nF
- 7 Medizinal M80 X2=100nF, Y2=470pF
- 8 Medizinal M80 X2=220nF, Y2=470pF
- 9 Medizinal M80 X1=47nF, Y1=470pF

Kondensator

Nennstrom

- 1 1A
- 2 2A
- 3 3A
- 4 4A
- 5 6A
- 6 8A
- 7 10A
- 8 15A (UL), 10A (IEC), 10A (GB)

2)

Konfigurationscode TA35

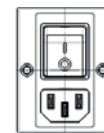
Siehe Konfigurationscode der TA35 Wippe 2-polig

2)

1)



Screw version A



Screw version B

2)

Der Nennstrom des Netzfilters darf nicht überschritten werden in der Endanwendung.

3)

Nur auf Anfrage (Zulassung ausstehend)

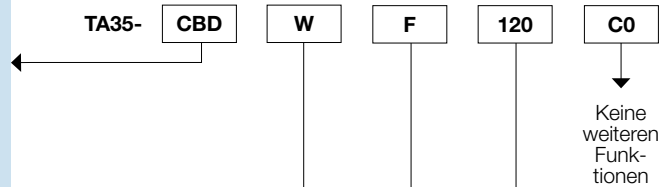
BESTELLCODE

Tabelle 1 Auswahl für Typen TA35

Bestellbeispiel

Anzahl geschaltete Pole Anzahl geschützte Pole		2 Pole	
		1	2
Schalter ohne Beleuchtung		CBT	CBD
Schalter mit Beleuchtung	240 V 120 V	C12 C14	C32 C34

Andere Versionen auf Anfrage



Farben

	Schalterfront	Wippe	
		unbeleuchtet	beleuchtet
W	schwarz	weiss	–
B	schwarz	schwarz	–
3	schwarz	–	rot transparent
4	schwarz	–	grün transparent
6	schwarz	–	orange transparent

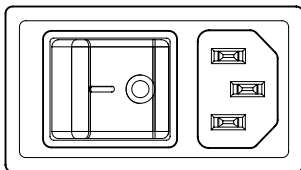
Andere Versionen auf Anfrage

Wippenbeschriftung

	Oberfläche	Illustration	Druckfarbe
F	Relief		–
H	bedruckt		weiss
K	bedruckt		schwarz
L	bedruckt		weiss
M	bedruckt		schwarz

Andere Versionen auf Anfrage

Position der Wippenbeschriftung
z.B. I / O



Nennstrom I_n (A)

I _n	Code	I _n	Code
1,0	J10	8,0	080
2,0	J20	10,0	100
4,0	040	12,0	120*
5,0	050	15,0	150*
6,0	060		

Andere Versionen auf Anfrage *) nur UL / CSA

Varianten

Geräteschutzschalter				Filter		Gerätestecker				Bestell-Nummer
Nennstrom [A]	Wippenfarbe	Beleuchtung	TA35 Code	Nennstrom [A]	Filter Typ	Schutzklasse	Farbe	Montage	IP-Schutzgrad	
1	schwarz	unbeleuchtet	CBDLJ10C0	1	Standard-version	I	schwarz	Schraub A	IP40	3-108-854
10	weiss	unbeleuchtet	CBDWM100C0	10	Standard-version	I	schwarz	Schraub A	IP40	3-109-572
10	weiss	unbeleuchtet	CBDWM100C0	10	Standard-version	I	schwarz	Schnapp 1.5	IP40	3-109-575
10	weiss	unbeleuchtet	CBDWM100C0	10	Standard-version	I	schwarz	Schraub B	IP40	3-109-698
10	weiss	unbeleuchtet	CBDWM100C0	10	Standard-version	I	schwarz	Schraub IP67	IP67	3-118-974
15	weiss	unbeleuchtet	CBDWM150C0	15	Standard-version	I	schwarz	Schraub A	IP40	3-109-573
2	weiss	unbeleuchtet	CBDWMJ20C0	2	Standard-version	I	schwarz	Schraub A	IP40	3-109-557
3	weiss	unbeleuchtet	CBDWM030C0	3	Standard-version	I	schwarz	Schraub A	IP40	3-109-558
4	schwarz	unbeleuchtet	CBDWF040C0	4	Standard-version	I	schwarz	Schraub A	IP40	3-109-559
6	weiss	unbeleuchtet	CBDWM060C0	6	Standard-version	I	schwarz	Schraub A	IP40	3-109-560
8	weiss	unbeleuchtet	CBDWM080C0	8	Standard-version	I	schwarz	Schraub A	IP40	3-109-561
10	weiss	unbeleuchtet	CBDWM100C0	10	Standard Version mit hoher Induktivität	I	schwarz	Schraub A	IP40	3-109-602
15	weiss	unbeleuchtet	CBDWM150C0	15	Standard Version mit hoher Induktivität	I	schwarz	Schraub A	IP40	3-109-603
10	weiss	unbeleuchtet	CBDWM100C0	10	Medizinal Version (M5)	I	schwarz	Schraub A	IP40	3-108-465
10	weiss	unbeleuchtet	CBDWM100C0	10	Medizinal Version (M5)	I	schwarz	Schraub B	IP40	3-118-982
15	weiss	unbeleuchtet	CBDWM150C0	15	Medizinal Version (M5)	I	schwarz	Schraub A	IP40	3-109-588
10	weiss	unbeleuchtet	CBDWM100C0	10	Medizinal Version (M5) mit hoher Induktivität	I	schwarz	Schraub A	IP40	3-109-606
15	weiss	unbeleuchtet	CBDWM150C0	15	Medizinal Version (M5) mit hoher Induktivität	I	schwarz	Schraub A	IP40	3-109-607

 Oft verkauft.

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

Verpackungseinheit 10 ST

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- oder Steckanschlüsse, 10 A, Geeignet für Geräte der Schutzklasse I 4788

IEC Geräteeinbausteckdose F oder H, Schraubmontage, frontseitig, Löt-, PCB- oder Steckanschluss 5091

[Geräteeinbausteckdose weitere Typen zu DG12](#)



Gerätesteckdose Übersicht komplett

4022 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1.5 mm ² , Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13	4022
4782 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm ² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4782
4012 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1 mm ² , Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13	4012
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
Gerätesteckdose weitere Typen zu DG12	...

Passende Stecker/Dosen verriegelt



Anschlussleitung Übersicht komplett

VAC13KS, Übersicht, V-Lock Verriegelung, diverse Gerätesteckdose IEC C13, diverse, schwarz	VAC13KS
Anschlussleitung weitere Typen zu DG12	