IEC Gerätestecker C14 oder C18 mit Filter, Geräteschutzschalter TA35 2-polig

Schraubbefestigung IP67 und Kabelverbindung IP54

Schraubbefestigung IP67

Schraubbefestigung A

C14 70° C

C18 70° C

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

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

Alleinstellungsmerkmale
- Mit Dichtung: IP54 unter Last, IP67 gegenüber zum Gehäuse
- Versenkter Wippenschalter
- Verschiedene Montagevarianten
- V-Lock Auszugsicherung

Merkmale
- Die einzelnen Modul-Komponenten sind bereits verdrahtet
- Geräteschutzschalter unbeleuchtet oder beleuchtet
- Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1 (1 MOOP, 1 MOPP)
  Für Anwendungen nach IEC/UL 62368-1 empfehlen wir Filtervarianten mit Ableitwiderstand

Weitere Ausführungen auf Anfrage
- Andere Wippenbeschriftungen
- Medizinalversion (M80)
- Kapazität CX1
- Filterversion mit hoher Induktivität

Referenzen
Alternativ: Version ohne Netzfilter DG11

Gerätestecker C14 / C18 auch ohne Dichtung erhältlich. Das V-Lock-System verhindert ein ungewolltes Trennen der Energieversorgung und ermöglicht IP54 unter Last.

Technische Daten

Nenndaten IEC	1 - 10 A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 50 Hz
Nenndaten UL/CSA	1 - 15 A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 60 Hz
Ableitstrom	standard < 0.5 mA (250 V / 60 Hz) medizinal < 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	Frontseite IP40 / IP65 / IP67 gemäss IEC 60529
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I oder II gemäss IEC 61140
Klemme	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm
Plattendicke S	Schraub: max 8 mm Anzugsdrehmoment max 0.5 Nm : S =1.0/1.2/1.5/2.0/2.5/3.0 mm
Material	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0

Gerätestecker/-Dose	C14 C18 gemäss IEC 60320-1 UL 60320-1, CSA C22.2 no. 60320-1 (Für kalte Bedingungen) Stifttemperatur 70 °C, 10 A, Schutzklasse I oder II
Geräteschutzschalter	Gemäss IEC/EN 60934, UL 1077, CSA 22.2 no. 235 2-poliger Wippenschalter, beleuchtet oder unbeleuchtet.
Netzfilter	Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, UL 60939-3, CSA C22.2 no. 8 Technische Details
MTBF	> 100'000 h 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 Prüftstellen 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	UR Ausweisnummer: E495089
	CQC Zulassungen	CQC	CQC Ausweisnummer: CQC19001233482
	KTL Zulassungen	KTL	Korea Testing Laboratory

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 60320-1	Norm für Befestigungsstecker und Steckdosen
	Ausgelegt gemäss	UL 60939-3	Passive Filter für die Unterdrückung von elektromagnetischen Störungen
	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 no. 60320-1	Allgemeine Anwendung, Befestigungsstecker und ähnliche Verdrahtungs-anschlüsse
	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 no. 8	Filter gegen elektromagnetische Störungen (EMI)

Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

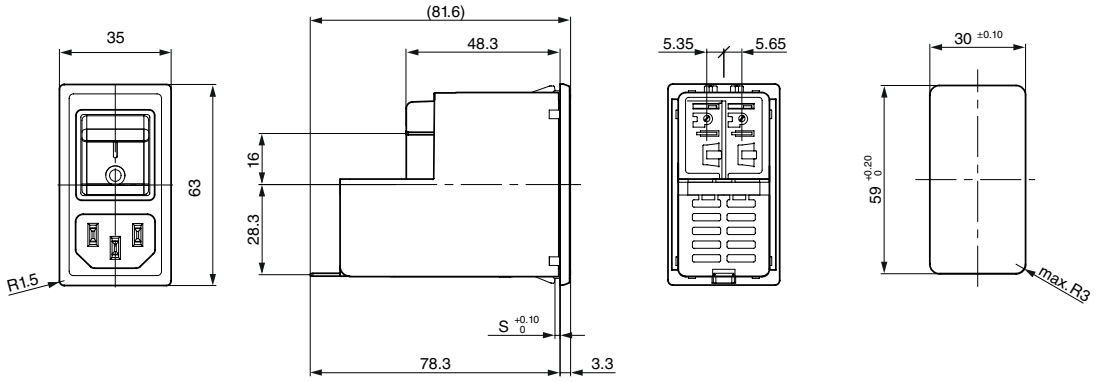
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC 60601-1	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an die grundlegende Sicherheit und die Leistungsfähigkeit

Konformitäten

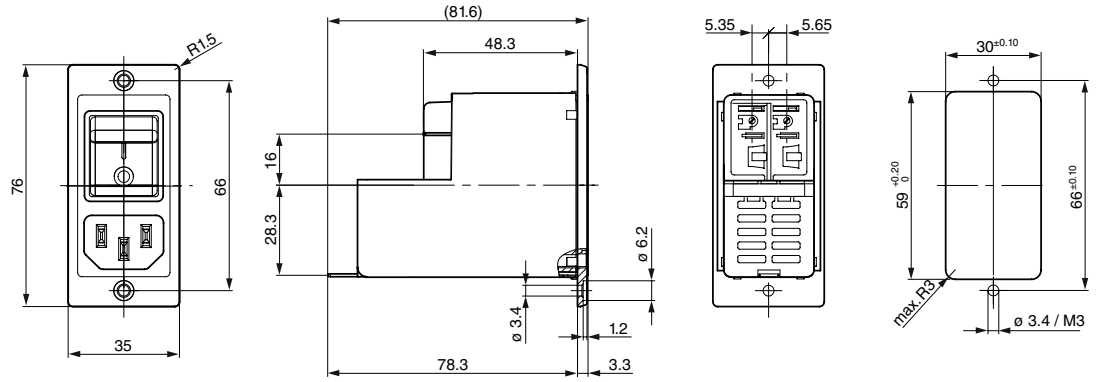
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

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 Harmonisie-rungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	UKCA-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Bri-tischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anfor-derungen 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.
	Medizintechnik	SCHURTER AG	Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1 (1 MOOP, 1 MOPP)

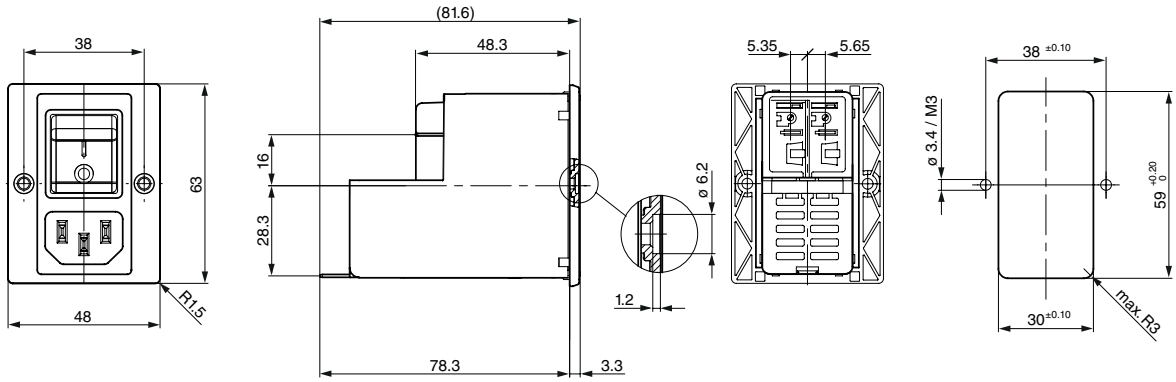
Abmessungen [mm]
Schnappbefestigung IP40



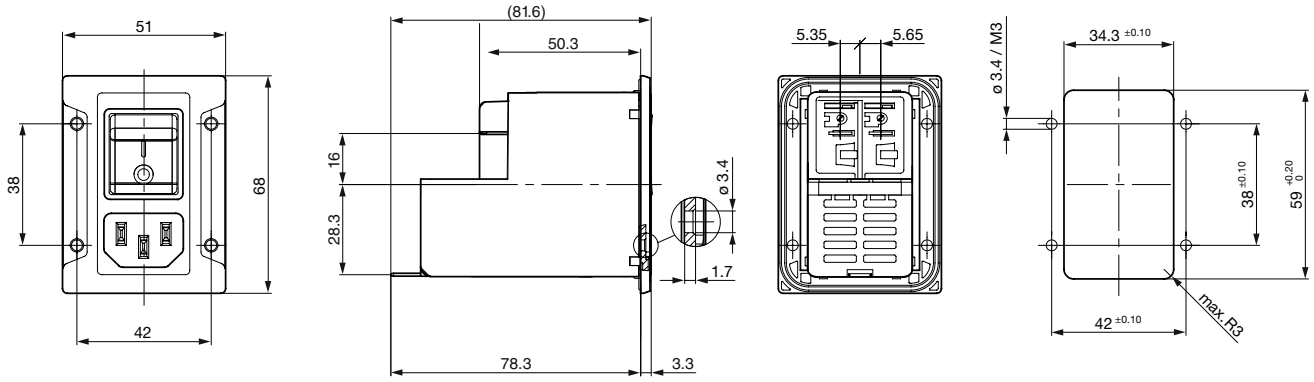
Schraubbefestigung A



Schraubbefestigung B



Schraubbefestigung IP67

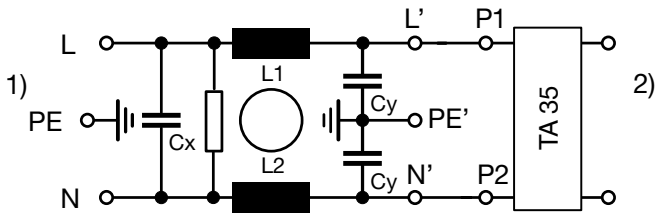


Daten der Filterkomponenten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivitäten L [mH]	Kapazität CX [nF]	Kapazität CY [nF]	R [MΩ]
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
6	Medizinalversion (M5)	2 x 0.4	220	2.2	1
10	Medizinalversion (M5)	2 x 0.4	220	-	1
15	Medizinalversion (M5)	2 x 0.1	220	-	1
10	Medizinalversion (M5) mit hoher Induktivität	2 x 0.65	220	-	1
15	Medizinalversion (M5) mit hoher Induktivität	2 x 0.2	220	-	1
4	Medizinalversion (M80) mit hoher Induktivität	2 x 3.4	220	0.47	1

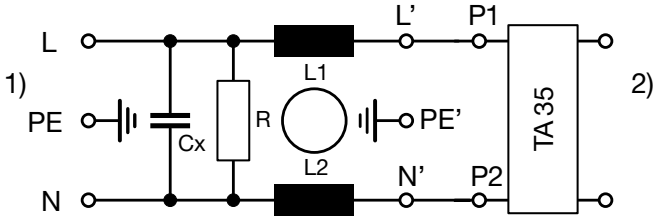
Schaltbilder

Standardversion, medizinal M80



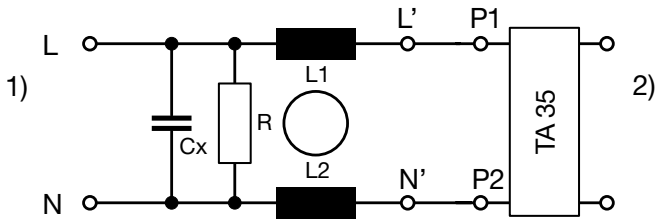
1) Netz, 2) Last

Medizinal Version M5, Schutzklasse I



1) Netz, 2) Last

Medizinalversion (M5), Schutzklasse II



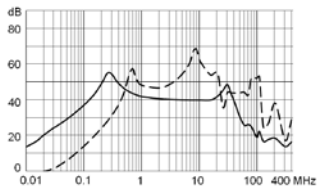
1) Netz
2) Last

Einfügungsdämpfungen

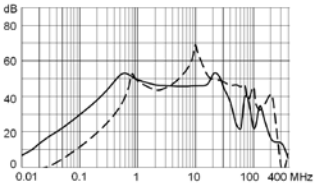
- - - - 50Ω symmetrisch _____ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

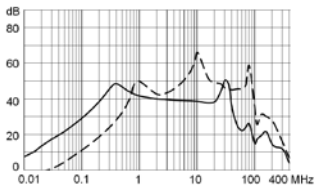
1 A



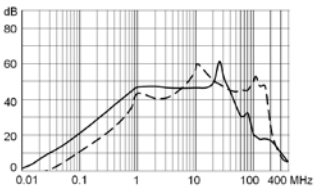
2 A



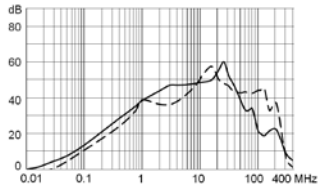
3 A



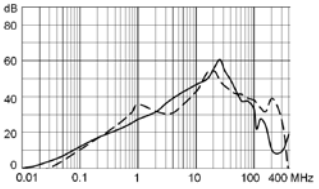
4 A



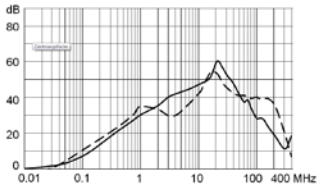
6 A



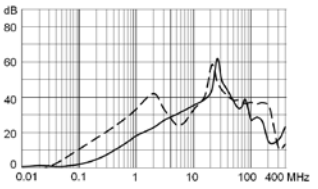
8 A



10 A

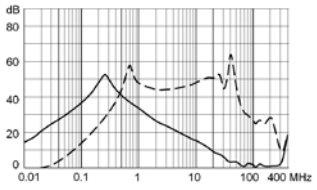


15 A

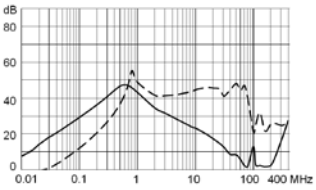


Medizinal Version (M5)

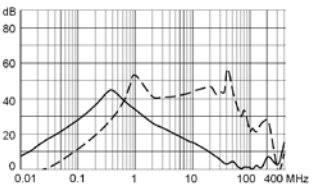
1 A



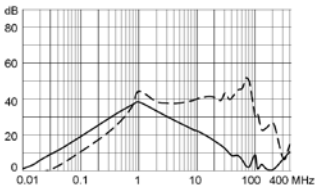
2 A



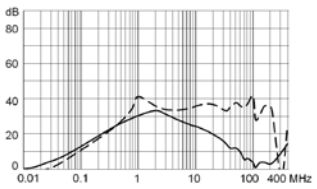
3 A



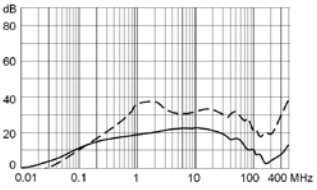
4 A



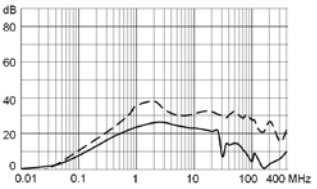
6 A



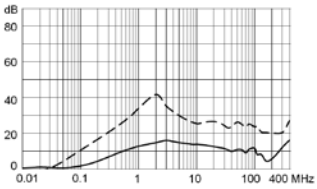
8 A



10 A



15 A

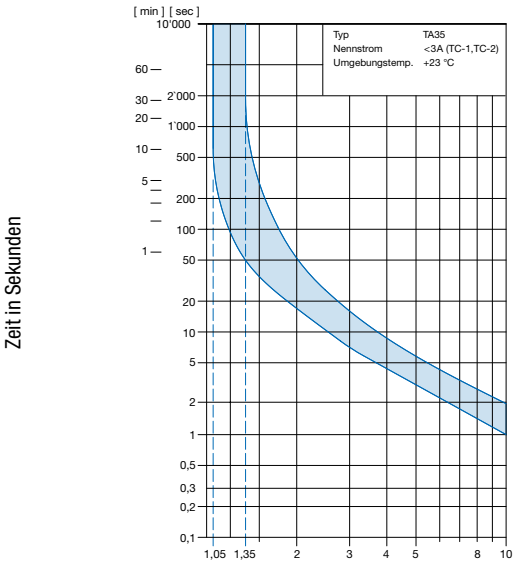


Einfluss der Umgebungstemperatur

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

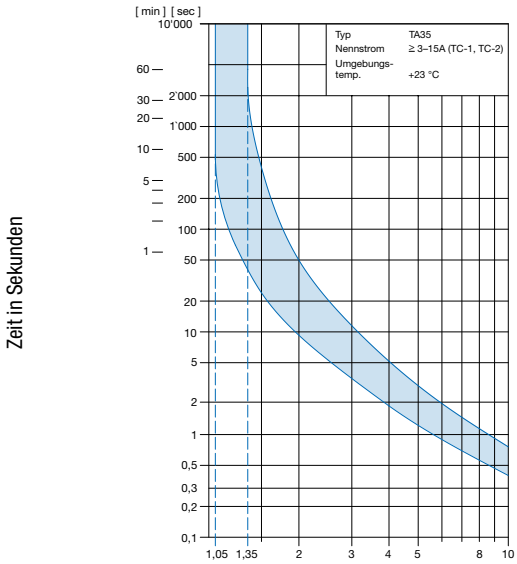
Zeit-Strom-Kennlinien

Auslösekennlinien thermisch I_n < 3 A



Umgebungstemperatur +23°

Auslösekennlinien thermisch I_n ≥ 3 ... ≤ 15 A



Umgebungstemperatur +23°

Nummernschlüssel

Konfigurationscode

Typ	Konfigurationscode TA35											
DG12	-	CBDWM100C0-000-C6135	-	X	X	X	-	X	X	X	X	-	0	0

Kundenspezifische Typen

Farben

0	Schwarz
1	Weiss 3)

Montage 1)

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)

Anschlüsse PE

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

Induktivität

0	Standard Induktivität
1	Hohe Induktivität

Filterversion

		Kondensator
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

Nennstrom 2)

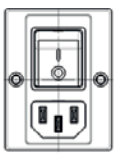
1	1A
2	2A
3	3A
4	4A
5	6A
6	8A
7	10A
8	15A (UL), 10A (IEC), 10A (GB)

Konfigurationscode TA35 2)

Siehe Konfigurationscode der TA35 Wippe 2-polig

1)

Screw version A



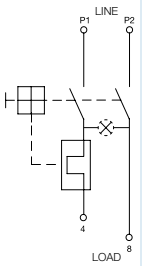
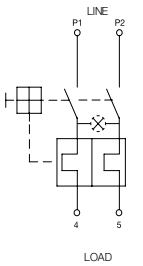
Screw version B

2) Der Nennstrom des Netzfilters darf nicht kleiner sein als der Auslösestrom des Geräteschutzschalters.
In der Artikelbeschreibung auf der Verpackung wird nur der Filternennstrom angezeigt.

3) Nur auf Anfrage (Zulassung ausstehend)

BESTELLCODE

Tabelle 1 Auswahl für Typen TA35
Bestellbeispiel

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

Andere Versionen auf Anfrage

TA35- **CBD** **W** **F** **120** **C0**

Keine weiteren Funktionen

Farben

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

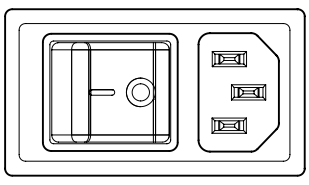
Andere Versionen auf Anfrage

Wippenbeschriftung

	Ober äche	Illustration		Druckfarbe
F	Relief	–	O	
H	bedruckt	ON	OFF	weiss
K	bedruckt	ON	OFF	schwarz
L	bedruckt	–	O	weiss
M	bedruckt	–	O	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					
Nennstrom [A]	Wippenfarbe	Beleuchtung	Nennstrom [A]	Filter Typ	Schutzklasse	Farbe	Montage	IP-Schutzgrad		Bestell-Nummer
1	schwarz	unbeleuchtet	1	Standardversion	I	**schwarz**	Schraub A	IP40		3-108-854
10	weiss	unbeleuchtet	10	Standardversion	I	**schwarz**	Schraub A	IP40	●	3-109-572
10	weiss	unbeleuchtet	10	Standardversion	I	**schwarz**	Schnapp 1.5	IP40		3-109-575
10	weiss	unbeleuchtet	10	Standardversion	I	**schwarz**	Schraub B	IP40		3-109-698
10	weiss	unbeleuchtet	10	Standardversion	I	**schwarz**	Schraub IP67	IP67 / IP54		3-118-974
10	weiss	unbeleuchtet	10	Standardversion	I	**weiss**	Schraub IP67	IP67 / IP54		3-141-342
15	weiss	unbeleuchtet	15	Standardversion	I	**schwarz**	Schraub A	IP40	●	3-109-573
2	weiss	unbeleuchtet	2	Standardversion	I	**schwarz**	Schraub A	IP40		3-109-557
3	weiss	unbeleuchtet	3	Standardversion	I	**schwarz**	Schraub A	IP40		3-109-558
4	schwarz	unbeleuchtet	4	Standardversion	I	**schwarz**	Schraub A	IP40		3-109-559
6	weiss	unbeleuchtet	6	Standardversion	I	**schwarz**	Schraub A	IP40	●	3-109-560
8	weiss	unbeleuchtet	8	Standardversion	I	**schwarz**	Schraub A	IP40		3-109-561
10	weiss	unbeleuchtet	10	Standard Version mit hoher Induktivität	I	**schwarz**	Schraub A	IP40		3-109-602
15	weiss	unbeleuchtet	15	Standard Version mit hoher Induktivität	I	**schwarz**	Schraub A	IP40		3-109-603
10	weiss	unbeleuchtet	10	Medizinalversion (M5)	I	**schwarz**	Schraub A	IP40		3-108-465
10	weiss	unbeleuchtet	10	Medizinalversion (M5)	I	**schwarz**	Schraub B	IP40		3-118-982
15	weiss	unbeleuchtet	15	Medizinalversion (M5)	I	**schwarz**	Schraub A	IP40		3-109-588
6	weiss	unbeleuchtet	6	Medizinalversion (M5)	II	**weiss**	Schraub IP67	IP67 / IP54		3-141-343
10	weiss	unbeleuchtet	10	Medizinalversion (M5) mit hoher Induktivität	I	**schwarz**	Schraub A	IP40		3-109-606
15	weiss	unbeleuchtet	15	Medizinalversion (M5) mit hoher Induktivität	I	**schwarz**	Schraub A	IP40		3-109-607
4	schwarz	unbeleuchtet	4	Medizinalversion (M80) mit hoher Induktivität	I	**schwarz**	Schraub IP67	IP67 / IP54		3-147-992

Verpackungseinheit 10 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
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 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4782
4785 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4785
4300-06 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4300-06
4781 Montage: Anschlussleitung, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C15	4781
4784 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C15	4784

Passende Stecker/Dosen verriegelt

Anschlussleitung Übersicht komplett

SC54C13KS, Übersicht, V-Lock Verriegelung, diverse Gerätesteckdose IEC C13, diverse, schwarz	SC54C13KS
VAC13KS, Übersicht, V-Lock Verriegelung, diverse Gerätesteckdose IEC C13, diverse, schwarz	VAC13KS

Gerätesteckdose Übersicht komplett

4783 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4783

06.01.2026

Die im Dokument aufgeführten Spezifikationen, Beschreibungen und Darstellungen basieren auf aktuellen Informationen. Änderungen sind vorbehalten. Die dargestellten Angaben werden als korrekt und zuverlässig angesehen. Allerdings sollten Anwender jedes ausgewählte Produkt unabhängig davon für ihre eigenen Anwendungen beurteilen und testen.