

IEC Gerätestecker C14 oder C18 mit Geräteschutzschalter TA35 2-polig mit thermischer oder thermisch-magnetischer Auslösung

new



Schraubbefestigung IP67 mit thermischem Schutzschalter TA35 und Magnetmodul



Schraubbefestigung IP67 und Kabelverbindung IP54



Schnappbefestigung IP40 mit TA35 rot beleuchtet und Relief Symbol



Siehe unten:  
**Zulassungen und Konformitäten**

### Beschreibung

- Einbau in Platten :
- Schraubbefestigung von Front- oder Rückseite, Schnappbefestigung Frontseite Gerätestecker , Schutzklasse I oder II , Geräteschutzschalter Typ TA35 , 2-polig , mit oder ohne Magnetmodul
- Vorverdrahtete Steckverbindung
- V-Lock Verriegelung standardmässig
- Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm

### Alleinstellungsmerkmale

- Mit Dichtung: IP54 unter Last, IP67 zum Gehäuse
- Geräteschutzschalter mit thermischem oder thermisch-magnetischem Modul; Magnetmodul mit flinker oder träger Auslösung bei Kurzschluss
- Versenkter Wippenschalter verhindert versehentliches Ausschalten
- Diverse Montagevarianten

### Merkmale

- Stecker und Geräteschutzschalter sind vorverdrahtet
- Geräteschutzschalter thermisch oder thermisch-magnetisch, beleuchtet oder unbeleuchtet
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 62368-1

### Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Ausführung ohne Vorverdrahtung von Stecker zum Geräteschutzschalter

### Referenzen

Ersetzt Typ 6135

Komponente: Geräteschutzschalter TA36 Wippe; TA35 Wippe 2Pol

Alternativ: Version mit Netzfilter DG12

### Weblinks

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

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

### Technische Daten

|                              |                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennaten IEC                 | 10 A / 250 VAC; 50 Hz                                                                               |
| Nennaten UL/CSA              | 15 A / 250 VAC; 60 Hz                                                                               |
| Spannungsfestigkeit          | > 2.5 kVAC zwischen L-N<br>> 3 kVAC zwischen L/N-PE<br>(1 min/50 Hz)                                |
| Zulässige Betriebstemperatur | -25 °C bis 60 °C                                                                                    |
| IP-Schutzgrad                | Frontseite IP40 / IP67 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 8 mm<br>Empfohlenes Anzugsdrehmoment min 0.25 Nm<br>Schnapp : S = 1/1.2/1.5/2/2.5/3 mm |
| Material: Gehäuse            | Thermoplast, schwarz, UL 94V-0                                                                      |

|                      |                                                                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gerätestecker/-Dose  | C14 / C18 gemäss IEC 60320-1<br>UL 60320-1, CSA C22.2 no. 60320-1<br>(Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 10A, Schutzklasse I oder II |
| Geräteschutzschalter | Gemäss IEC/EN 60934, UL 1077, CSA 22.2 no. 235<br>2-poliger Wippenschalter, beleuchtet oder unbeleuchtet.                                      |

### 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: DG11

| Zulassungslogo                                                                   | Zertifikat                      | Zulassungsstelle | Beschreibung                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|
|  | <a href="#">VDE Zulassungen</a> | VDE              | Ausweisnummer: 40048151                               |
|  | <a href="#">UL Zulassungen</a>  | UL               | UR Ausweisnummer: E96454                              |
|  | <a href="#">CCC Zulassungen</a> | CCC              | CCC Ausweisnummer: 2019180204007932, 2019180204007907 |
|  | <a href="#">KTL Zulassungen</a> | 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 | 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 |

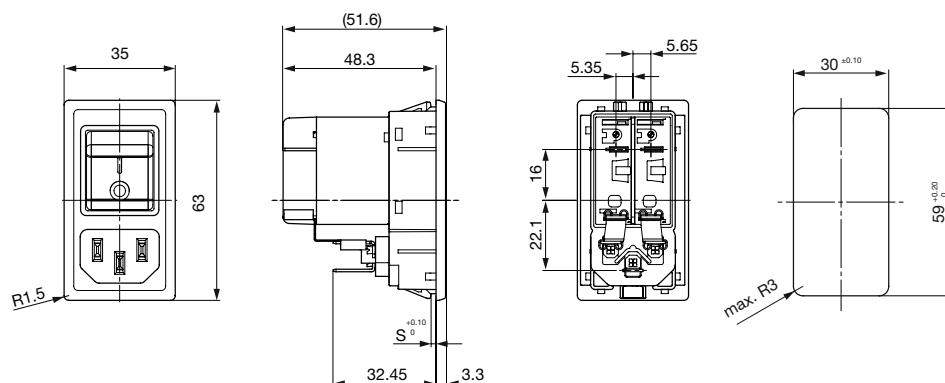
## Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

| Identifikation                                                                     | Details                                    | Aussteller  | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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. |

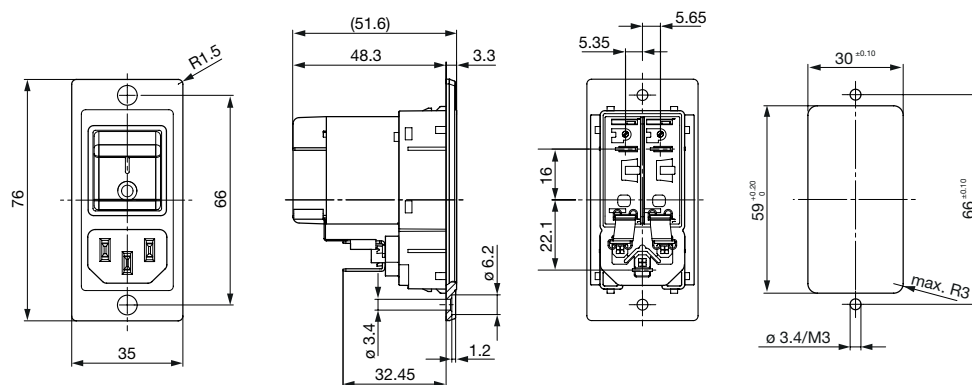
## Abmessungen [mm]

Schnappbefestigung für Frontmontage IP40

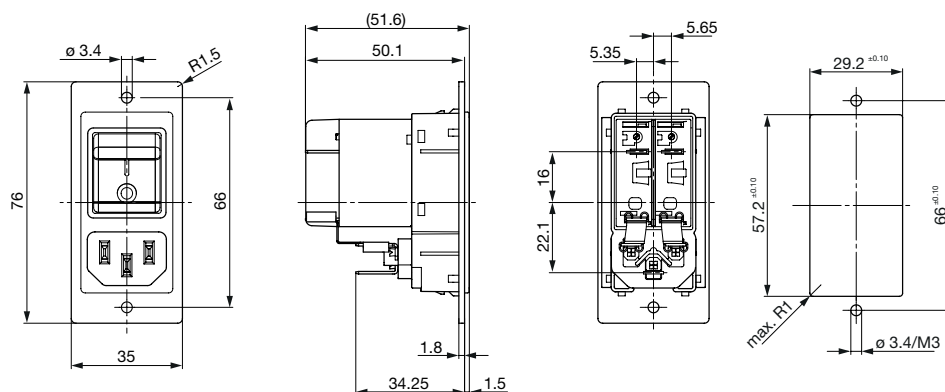


S = Plattendicke

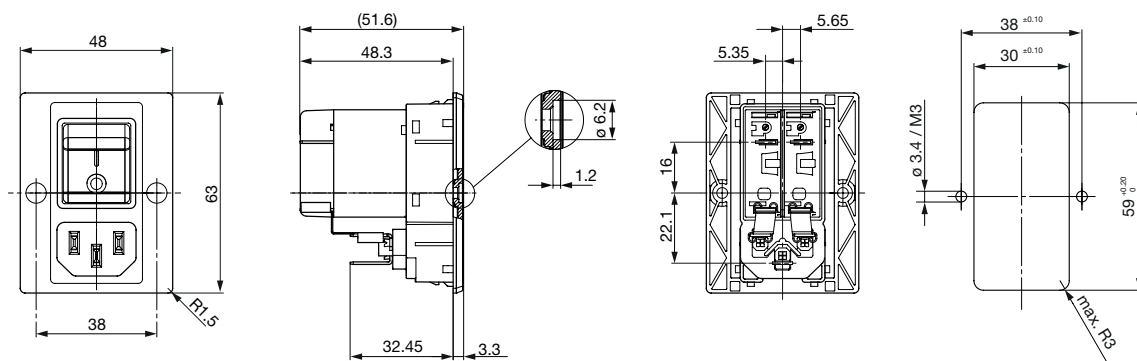
Schraubbefestigung Version A für Frontmontage IP40



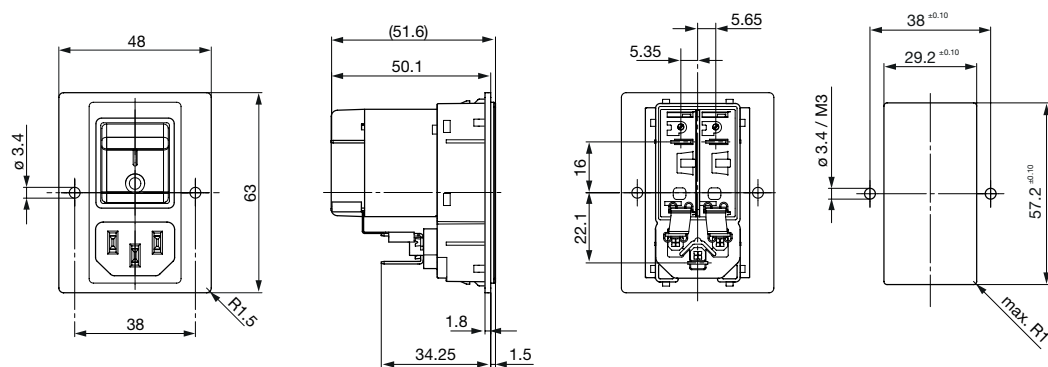
Schraubbefestigung Version A für Rückmontage IP40



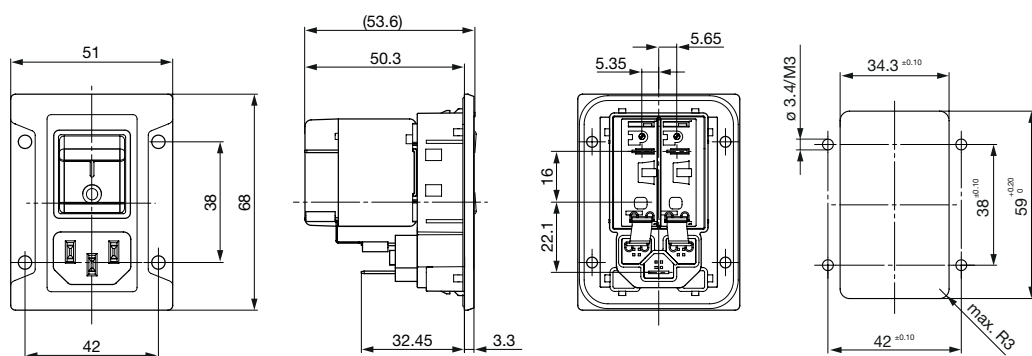
Schraubbefestigung Version B für Frontmontage IP40



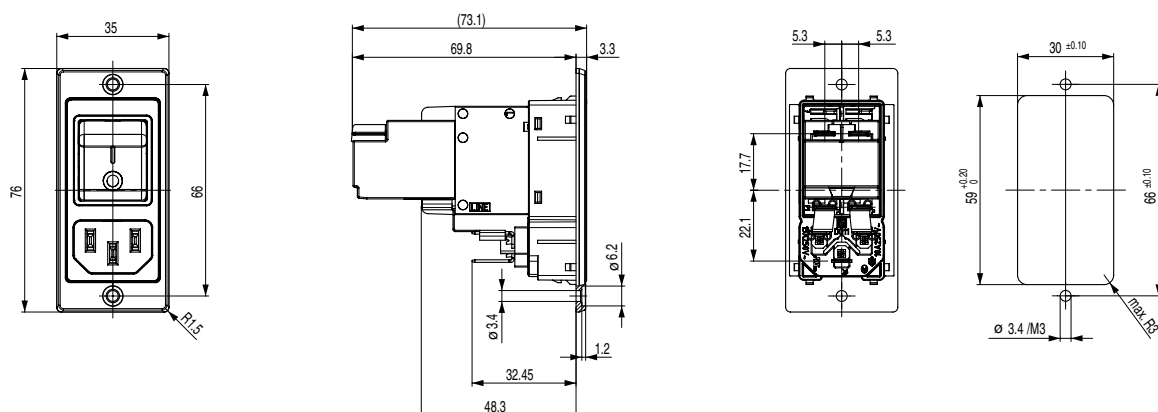
Schraubbefestigung Version B für Rückmontage IP40



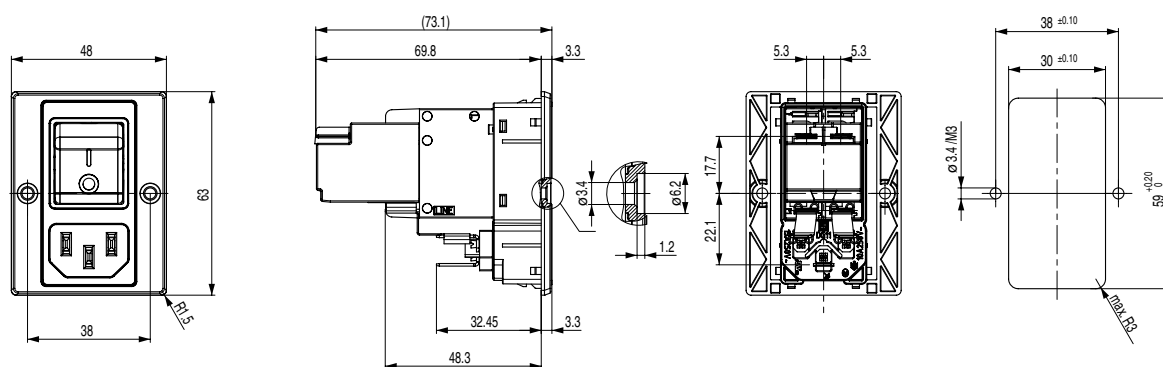
Schraubbefestigung für Frontmontage IP67



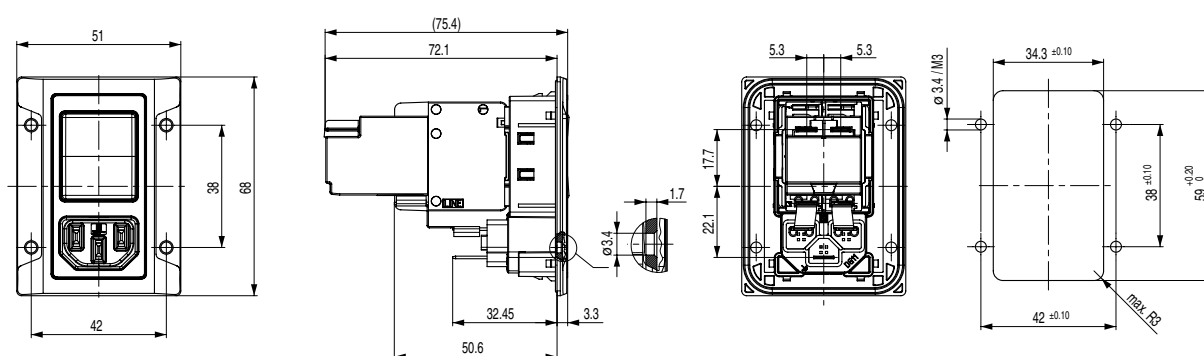
Schraubbefestigung Version A für Frontmontage IP40 mit Magnetmodul



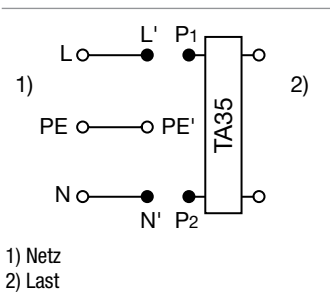
Schraubbefestigung Version B für Frontmontage IP40 mit Magnetmodul



Schraubbefestigung für Frontmontage IP67 mit Magnetmodul



Schaltbilder



Einfluss der Umgebungstemperatur

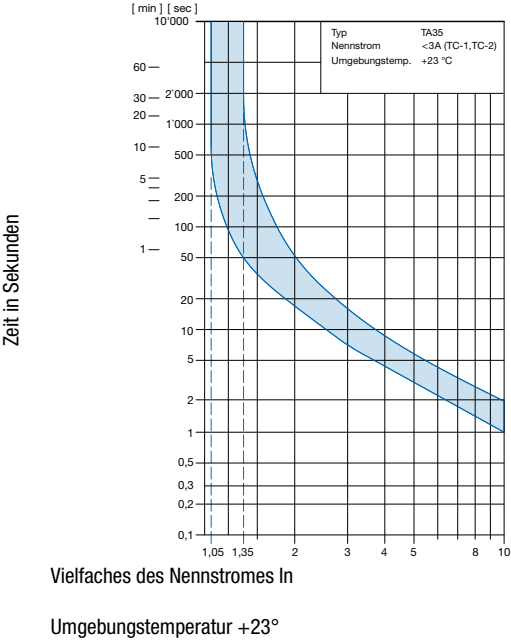
Die SCHURTER Geräteschutzschalter sind auf die Umgebungstemperatur von +23°C ausgelegt. Um den zu dimensionierenden Nennstrom bei abweichenden Umgebungstemperaturen zu evaluieren bitten wir Sie, mit folgenden Korrekturfaktoren zu arbeiten:

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

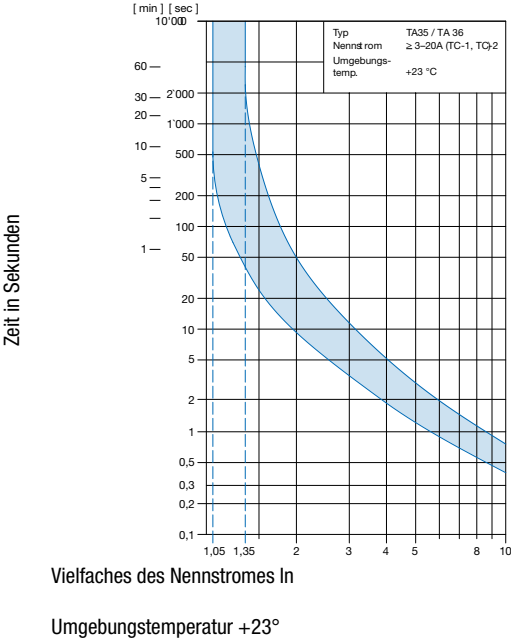
Beispiel: Nennstrom = 5 A; Umgebungstemperatur = 50 °C; --> Korrekturfaktor = 1.04;  
Resultierender Nennstrom = 5.2 A --> Aufrunden auf nächst höheren Nennstrom: 6 A

Zeit-Strom-Kennlinien

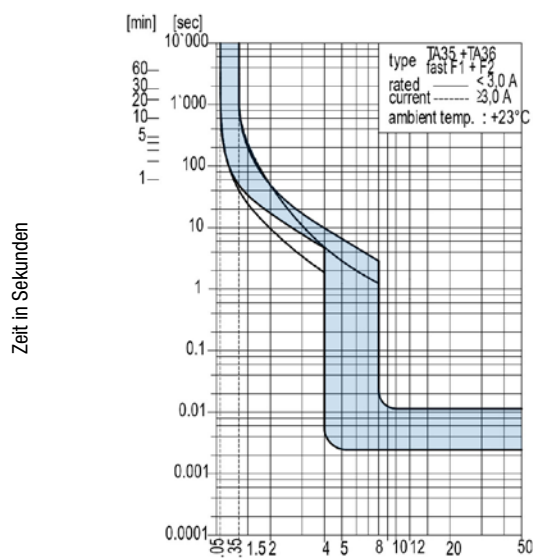
Auslösekennlinien thermisch  $I_n < 3\text{ A}$



Auslösekennlinien thermisch  $I_n \geq 3 \dots \leq 20\text{ A}$



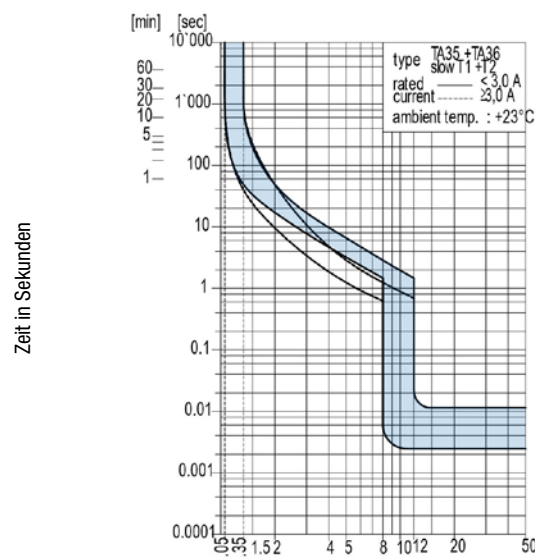
Auslösekennlinien thermisch magnetisch flink



Vielfaches des Nennstromes  $I_n$

Umgebungstemperatur +23°

Auslösekennlinien thermisch magnetisch träge

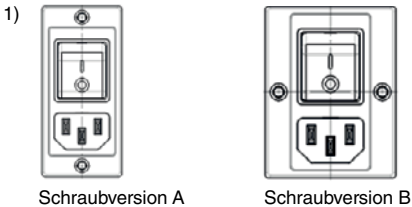


Vielfaches des Nennstromes  $I_n$

Umgebungstemperatur +23°

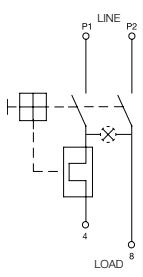
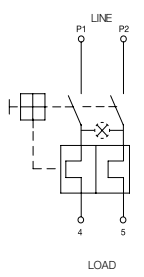
Nummernschlüssel  
Konfigurationscode

| Typ  | Konfigurationscode<br>(Beispiel) TA35 |   |   |   | Farbe                 |                                                           |
|------|---------------------------------------|---|---|---|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| DG11 | C                                     | B | D | W | 0                     | Schwarz                                                   |
|      | F                                     | 1 | 2 | 0 | 1                     | Weiss                                                     |
|      | C                                     | 0 |   |   | Montage <sup>1)</sup> |                                                           |
|      | siehe Tabelle 1                       |   |   |   | 00                    | Schraubversion A Frontmontage                             |
|      |                                       |   |   |   | 01                    | Schraubversion B Frontmontage                             |
|      |                                       |   |   |   | 02                    | Schraubversion A Rückmontage                              |
|      |                                       |   |   |   | 03                    | Schraubversion B Rückmontage                              |
|      |                                       |   |   |   | 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<br>(IP67 Schutz in`s Gehäuse) |
|      |                                       |   |   |   | Anschlüsse PE         |                                                           |
|      |                                       |   |   |   | 0                     | Ohne (PCII)                                               |
|      |                                       |   |   |   | 1                     | QC 6.3x0.8 mm                                             |
|      |                                       |   |   |   | Anschlüsse N          |                                                           |
|      |                                       |   |   |   | 1                     | QC 6.3x0.8 mm (nicht verbunden)                           |
|      |                                       |   |   |   | 3                     | Verbindung zu TA35 (verbunden)                            |
|      |                                       |   |   |   | Anschlüsse L          |                                                           |
|      |                                       |   |   |   | 1                     | QC 6.3x0.8 mm (nicht verbunden)                           |
|      |                                       |   |   |   | 3                     | Verbindung zu TA35 (verbunden)                            |





## BESTELLCODE

| Anzahl geschaltete Pole<br>Anzahl geschützte Pole |                | 2 Pole                                                                            |                                                                                   |
|---------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   |                | 1                                                                                 | 2                                                                                 |
|                                                   |                |  |  |
| Schalter ohne Beleuchtung                         |                | CBT                                                                               | <b>CBD</b>                                                                        |
| Schalter mit Beleuchtung                          | 240 V<br>120 V | <b>C12</b><br><b>C14</b>                                                          | <b>C32</b><br><b>C34</b>                                                          |

Andere Versionen auf Antrag

## Tabelle 1 Auswahl für Typen TA35

Bestellbeispiel

**CBD** **W** **F** **120** **C0**

| Farben   |               |              |                    |
|----------|---------------|--------------|--------------------|
|          | Schalterfront | Wippe        |                    |
|          |               | unbeleuchtet | beleuchtet         |
| <b>W</b> | schwarz       | weiss        | –                  |
| <b>B</b> | schwarz       | schwarz      | –                  |
| <b>3</b> | schwarz       | –            | rot transparent    |
| <b>4</b> | schwarz       | –            | grün transparent   |
| <b>6</b> | schwarz       | –            | orange transparent |

Andere Versionen auf Antrag

| Wippenbeschriftung |           |                                                                                     |            |
|--------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                    | Ober äche | Illustration                                                                        | Druckfarbe |
| <b>F</b>           | Relief    | –                                                                                   | –          |
| <b>H</b>           | bedruckt  |  | weiss      |
| <b>K</b>           | bedruckt  |  | schwarz    |
| <b>L</b>           | bedruckt  | –                                                                                   | weiss      |
| <b>M</b>           | bedruckt  | –                                                                                   | schwarz    |

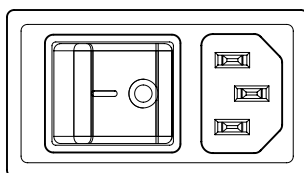
Andere Versionen auf Antrag

| Nennstrom $I_n$ (A) |            |       |             |
|---------------------|------------|-------|-------------|
| $I_n$               | Code       | $I_n$ | Code        |
| 1,0                 | <b>J10</b> | 8,0   | <b>080</b>  |
| 2,0                 | <b>J20</b> | 10,0  | <b>100</b>  |
| 4,0                 | <b>040</b> | 12,0  | <b>120*</b> |
| 5,0                 | <b>050</b> | 15,0  | <b>150*</b> |
| 6,0                 | <b>060</b> |       |             |

Andere Versionen auf Antrag

\*) nur UL / C&S

Position der Wippenbeschriftung  
z.B. I / O



## Charakteristik magnetische Auslösung

- C0** Standard, keine Features
- T1** 1-polig, träge
- T2** 2-polig, träge
- F1** 1-polig, flink
- F2** 2-polig, flink

Varianten

| Geräteschutzschalter |                    |              |             | Gerätestecker |         |                  |               |  | Bestell-Nummer |
|----------------------|--------------------|--------------|-------------|---------------|---------|------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Nennstrom [A]        | Wippenfarbe        | Beleuchtung  | Magnetmodul | Schutzklasse  | Farbe   | Montage          | IP-Schutzgrad |                                                                                     |                |
| 10                   | orange transparent | beleuchtet   | kein        | I             | schwarz | Schnappmontage   | IP40          |                                                                                     | 3-107-924      |
| 10                   | weiss              | unbeleuchtet | kein        | I             | schwarz | Schraubversion   | IP67 / IP54   |                                                                                     | 3-108-454      |
| 10                   | schwarz            | unbeleuchtet | kein        | I             | schwarz | Schraubversion B | IP40          |                                                                                     | 3-108-463      |
| 10                   | weiss              | unbeleuchtet | kein        | I             | schwarz | Schnappmontage   | IP40          |                                                                                     | 3-109-713      |
| 10                   | weiss              | unbeleuchtet | kein        | I             | schwarz | Schraubversion B | IP40          |                                                                                     | 3-109-714      |
| 10                   | weiss              | unbeleuchtet | kein        | I             | schwarz | Schraubversion A | IP40          |                                                                                     | 3-109-715      |
| 10                   | weiss              | unbeleuchtet | kein        | II            | schwarz | Schraubversion   | IP67 / IP54   |                                                                                     | 3-140-609      |
| 10                   | weiss              | unbeleuchtet | kein        | I             | weiss   | Schraubversion   | IP67 / IP54   |                                                                                     | 3-140-691      |
| 10                   | weiss              | unbeleuchtet | kein        | II            | weiss   | Schraubversion   | IP67 / IP54   |                                                                                     | 3-140-712      |
| 10                   | weiss              | unbeleuchtet | Träge       | I             | schwarz | Schraubversion   | IP67 / IP54   |                                                                                     | 3-153-377      |
| 10                   | weiss              | unbeleuchtet | Flink       | I             | schwarz | Schraubversion   | IP67 / IP54   |                                                                                     | 3-153-699      |
| 10                   | weiss              | unbeleuchtet | Träge       | I             | weiss   | Schraubversion   | IP67 / IP54   |                                                                                     | 3-153-701      |
| 10                   | weiss              | unbeleuchtet | Flink       | I             | weiss   | Schraubversion   | IP67 / IP54   |                                                                                     | 3-153-714      |
| 12                   | weiss              | unbeleuchtet | kein        | II            | schwarz | Schraubversion A | IP40          |                                                                                     | 3-153-961      |
| 15                   | weiss              | unbeleuchtet | kein        | I             | schwarz | Schnappmontage   | IP40          |                                                                                     | 3-109-716      |
| 15                   | weiss              | unbeleuchtet | kein        | I             | schwarz | Schraubversion B | IP40          | ●                                                                                   | 3-109-717      |
| 15                   | weiss              | unbeleuchtet | kein        | I             | schwarz | Schraubversion A | IP40          |                                                                                     | 3-109-718      |
| 15                   | weiss              | unbeleuchtet | kein        | I             | schwarz | Schraubversion   | IP67 / IP54   |                                                                                     | 3-109-719      |
| 15                   | weiss              | unbeleuchtet | Träge       | I             | schwarz | Schraubversion B | IP40          |                                                                                     | 3-153-704      |
| 15                   | weiss              | unbeleuchtet | Flink       | I             | schwarz | Schraubversion B | IP40          |                                                                                     | 3-153-716      |
| 15                   | weiss              | unbeleuchtet | kein        | I             | schwarz | Schraubversion   | IP67 / IP54   |                                                                                     | 3-155-235      |
| 15                   | weiss              | unbeleuchtet | kein        | I             | schwarz | Schraubversion   | IP67 / IP54   |                                                                                     | 3-156-896      |

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

Mehr Informationen im HTML-Datenblatt auf der Variantentabelle

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Verpackungseinheit | 10 ST |
|--------------------|-------|

Zubehör

Beschreibung



RC320  
Rückseitige Abdeckung für Gerätestecker

## Passende Stecker/Dosen verriegelt

Kategorie / Beschreibung



[Anschlussleitung Übersicht komplett](#)

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

SC54C13KS



[Gerätesteckdose Übersicht komplett](#)

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

4783