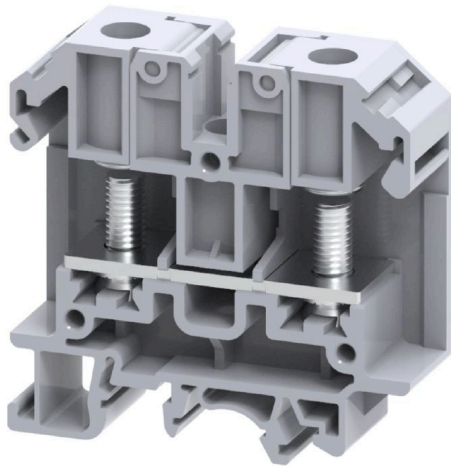


**SRL 6****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild**

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Bolzenklemme, Bolzenanschluss, grau, 35 mm², 125 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1, TS 35, TS 32, V-2, Polyamid |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2614960000</a>  |
| Art        | SRL 6   |
| GTIN (EAN) | 4050118654011   |
| VPE        | 50 ST   |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus)

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 63.1 mm | Tiefe (inch)  | 2.4842 inch |
| Höhe         | 63.9 mm | Höhe (inch)   | 2.5157 inch |
| Breite       | 18 mm   | Breite (inch) | 0.7087 inch |
| Nettogewicht | 31 g    |               |             |

### Temperaturen

|                                |                |                                |               |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur            | -5 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C        |

### Umweltanforderungen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |              |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 2         | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22       |
| Normen                               | IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | TS 35, TS 32 |

### Bemessungsdaten

|  |                    |                        |               |
|--|--------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 35 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 1000 V        |
| Bemessungsspannung DC                    | 1000 V             | Nennstrom              | 125 A         |
| Strom bei max. Leiter                    | 125 A              | Normen                 | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0.26 mΩ            | Bemessungsstoßspannung | 8 kV          |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 4.00 W             | Überspannungskategorie | III           |
| Verschmutzungsgrad                       | 3                  |                        |               |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                                |        |                         |          |
|--------------------------------|--------|-------------------------|----------|
| Leiterquerschnitt min (cCSAus) | 22 AWG | Zertifikat-Nr. (cCSAus) | 70198655 |
| Leiterquerschnitt max (cCSAus) | 8 AWG  |                         |          |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                    |        |
|--------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 2 AWG  | Spannung Gr B (cURus)              | 600 V  |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | .      | Leitergr. Field wiring min (cURus) | 22 AWG |
| Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 22 AWG | Strom Gr B (cURus)                 | 115 A  |
| Spannung Gr C (cURus)                | 600 V  | Strom Gr C (cURus)                 | 115 A  |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 2 AWG  |                                    |        |

## Technische Daten

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                          |   |                          |
|---|--------------------------|---|--------------------------|
| Kabelschuh DIN 46 234   | 1.5...35 mm <sup>2</sup> | Kabelschuh DIN 46 235   | 1.5...35 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                  | AWG 2                    | Anschlussrichtung   | seitlich                 |
| Anzugsdrehmoment, max.  | 3 Nm                     | Anzugsdrehmoment, min.  | 3 Nm                     |
| Anschlussart  | Bolzenanschluss          | Anzahl Anschlüsse   | 2                        |
| Klemmbereich, max.  | 35 mm <sup>2</sup>       | Klemmbereich, min.  | 1.5 mm <sup>2</sup>      |
| Klemmbereich, Bolzenanschluss, max.                                   | 35.00 mm <sup>2</sup>    | Klemmbereich, Bolzenanschluss, min.   | 1.5 mm <sup>2</sup>      |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                  | AWG 22                   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>AEH mit Kunststoffkragen DIN<br>46228/4, min. | 1.5 mm <sup>2</sup>      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit AEH DIN 46228/1, min.   | 1.5 mm <sup>2</sup>      | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 35 mm <sup>2</sup><br>max.                      | 35 mm <sup>2</sup>       |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>min.                       | 1.5 mm <sup>2</sup>      | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 35 mm <sup>2</sup><br>max.                      | 35 mm <sup>2</sup>       |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 1.5 mm <sup>2</sup><br>min.   | 1.5 mm <sup>2</sup>      | Bolzengröße für Flachanschluss  | M 6                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 35 mm <sup>2</sup><br>max.     | 35 mm <sup>2</sup>       | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 1.5 mm <sup>2</sup><br>min.                      | 1.5 mm <sup>2</sup>      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 1.5 mm <sup>2</sup><br>min. | 1.5 mm <sup>2</sup>      | 2 x Kabelschuh DIN 46 235   | 1.5...35 mm <sup>2</sup> |
| 2 x Kabelschuh DIN 46 234   | 1.5...35 mm <sup>2</sup> |   |                          |

## Systemkennwerte

|                                 |      |                                  |              |
|---------------------------------|------|----------------------------------|--------------|
| Abschlussplatte erforderlich    | Ja   | Anzahl der Potentiale            | 1            |
| Anzahl der Etagen               | 1    | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2            |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 1    | Etagen intern gebrückt           | Nein         |
| PE-Anschluss                    | Nein | Tragschiene                      | TS 35, TS 32 |
| N-Funktion                      | Nein | PE-Funktion                      | Nein         |
| PEN-Funktion                    | Nein |                                  |              |

## Werkstoffdaten

|                                |          |       |      |
|--------------------------------|----------|-------|------|
| Werkstoff                      | Polyamid | Farbe | grau |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2      |       |      |

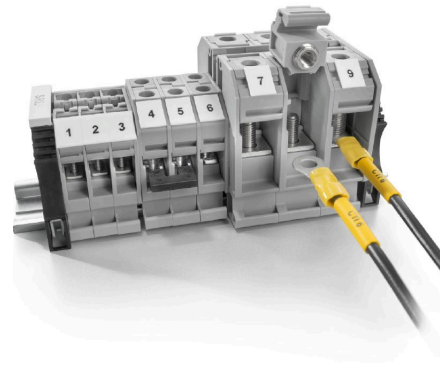
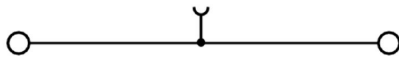
## weitere technische Daten

|                               |        |            |                                |
|-------------------------------|--------|------------|--------------------------------|
| Offene Seiten                 | rechts | rastbar    | Ja                             |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein   | Montageart | Tragschiene für<br>Rastmontage |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 |             |             |

## Zeichnungen



## SRL 6

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Abschlussplatten und Trennplatten



Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SEP SRL 6                  | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2615010000</a> | Abschlussplatte für Klemmen, grau, Höhe: 63.5 mm, Breite: 2 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118653960              | V-2, Polyamid, rastbar: Ja                                      |
| VPE        | 50 ST                      |   |

### Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SQV 6/2                    | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2615080000</a> | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, schwarz, grau, 125 A, Polzahl: |
| GTIN (EAN) | 4050118653908              | 2, Raster in mm (P): 18.00, Isoliert: Nein, Breite: 26 mm           |
| VPE        | 100 ST                     |   |
| Art        | SQV 6/3                    | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2615090000</a> | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, schwarz, grau, 125 A, Polzahl: |
| GTIN (EAN) | 4050118653892              | 3, Raster in mm (P): 18.00, Isoliert: Nein, Breite: 43.1 mm         |
| VPE        | 50 ST                      |   |
| Art        | SQV 6/4                    | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2615100000</a> | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, schwarz, grau, 125 A, Polzahl: |
| GTIN (EAN) | 4050118653885              | 4, Raster in mm (P): 18.00, Isoliert: Nein, Breite: 61.1 mm         |
| VPE        | 50 ST                      |   |

## Zubehör

### Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | WS 10/15 MC NE WS          | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1854090000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 10 x 15 mm, Raster in mm (P): 15.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248390694              | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß                           |
| VPE        | 240 ST                     |  |

### Quetschkabelschuhe



Isolierte Kabelverbinder aus PVC oder PC/PA

- Handelsübliche Ausführungen
- Nicht gelötet
- Mit konischem Einführtrichter, ausgenommen Stossverbinder

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | KQI-M6/-1                  | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1492230000</a> | Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 1 mm <sup>2</sup> , 0.5 mm <sup>2</sup> - 1 mm <sup>2</sup>     |
| GTIN (EAN) | 4050118302400              |  |
| VPE        | 100 ST                     |  |
| Art        | KQI-M6/-2,5                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1492320000</a> | Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 2.5 mm <sup>2</sup> , 1.5 mm <sup>2</sup> - 2.5 mm <sup>2</sup> |
| GTIN (EAN) | 4050118302417              |  |
| VPE        | 100 ST                     |  |
| Art        | KQI-M6/-6                  | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1492390000</a> | Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 6 mm <sup>2</sup> , 4 mm <sup>2</sup> - 6 mm <sup>2</sup>       |
| GTIN (EAN) | 4050118302509              |  |
| VPE        | 100 ST                     |  |
| Art        | KQI-M6/-10                 | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1492440000</a> | Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 10 mm <sup>2</sup> , 10 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup>    |
| GTIN (EAN) | 4050118302356              |  |
| VPE        | 50 ST                      |  |

## Zubehör

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | KQI-M6/-16                 | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1492490000</a> | Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 16 mm <sup>2</sup> , 16 mm <sup>2</sup> - 16 mm <sup>2</sup> |
| GTIN (EAN) | 4050118302455              |   |
| VPE        | 50 ST                      |   |