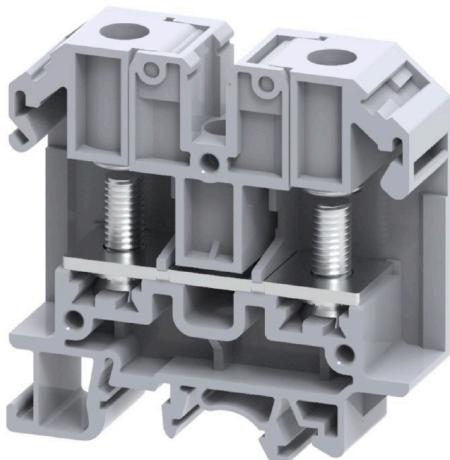


**SRL 6**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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 Anschlusssebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Bolzenklemme, Bolzenanschluss, grau, 35 mm <sup>2</sup> , 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

**SRL 6**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus)

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	63.1 mm
Höhe	63.9 mm
Breite	18 mm
Nettogewicht	31 g

Tiefe (inch)	2.4842 inch
Höhe (inch)	2.5157 inch
Breite (inch)	0.7087 inch

**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		

**SRL 6**

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

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

**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, feindrähtig	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	1.5 mm <sup>2</sup>	AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 1.5 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 35 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 35 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 35 mm <sup>2</sup> max.		Bolzengröße für Flachanschluss	M 6
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 1.5 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 1.5 mm <sup>2</sup> min.	
2 x Kabelschuh DIN 46 234	1.5...35 mm <sup>2</sup>	2 x Kabelschuh DIN 46 235	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		

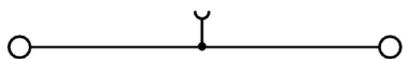
**weitere technische Daten**

Offene Seiten	rechts	rastbar	Ja
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	Montageart	Tragschiene für 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**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

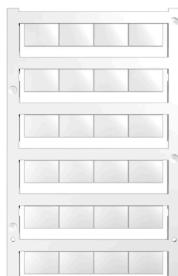
## SRL 6

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

## Zubehör

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

## 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 Beschriftungsfächen 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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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	

**SRL 6****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör**

Art	KQI-M6/-16	Ausfuehrung
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	