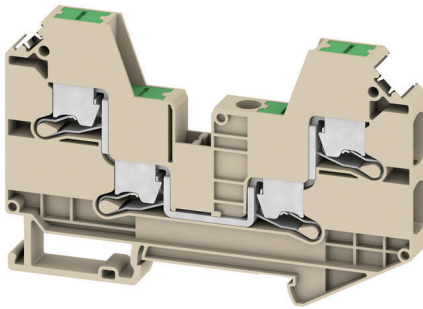


SL4C 6 DL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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	Durchgangs-Reihenklemme, SNAP IN, dunkelbeige, 6 mm ² , 41 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 4
Best.-Nr.	3194410000
Art	SL4C 6 DL
GTIN (EAN)	4099987981859
VPE	50 ST

Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

Tiefe	57.6 mm	Tiefe (inch)	2.2677 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	59.1 mm	Höhe	80.6 mm
Höhe (inch)	3.1732 inch	Breite	8.2 mm
Breite (inch)	0.3228 inch	Nettogewicht	29.49 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...60 °C	Umgebungstemperatur	-60 °C...85 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	1000 V	Bemessungsspannung DC	1000 V
Nennstrom	41 A	Strom bei max. Leiter	41 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand	0.78 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.31 W
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Anschlussrichtung	seitlich	Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	SNAP IN	Anzahl Anschlüsse	4
Klemmbereich, max.	10 mm ²	Klemmbereich, min.	0.5 mm ²
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 10 mm ² max.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2.5 mm ² min.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 10 mm ² max.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.5 mm ² min.	
Zwillings-Aderendhülse, max.	4 mm ²	Zwillings-Aderendhülse, min.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.5 mm ²
Anschlussquerschnitt, feinstdrätig (Bemessungsanschluss), min.	0.5 mm ²		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	SNAP IN
----------------------------------	---------

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	4

Technische Daten

Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Farbe Betätigungselemente	grün	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

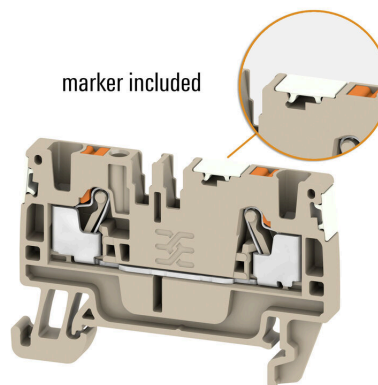
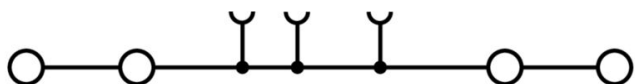
weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	Befestigungsart	gerastet
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	Montageart	TS 35

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



Zubehör

Querverbindungen

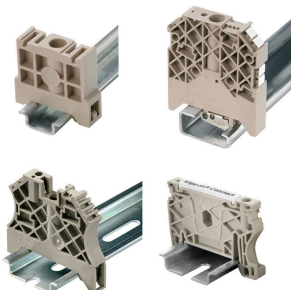


Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklennen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklennen gewährleistet. Unser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

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZQV 6SL/10	Ausführung
Best.-Nr.	3077620000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 41 A, Polzahl: 10, Raster
GTIN (EAN)	4099987081825	in mm (P): 8.20, Isoliert: Ja, Breite: 80.3 mm
VPE	10 ST	
Art	ZQV 6SL/2	Ausführung
Best.-Nr.	3077580000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 41 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4099987081788	in mm (P): 8.20, Isoliert: Ja, Breite: 14.7 mm
VPE	25 ST	
Art	ZQV 6SL/3	Ausführung
Best.-Nr.	3077590000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 41 A, Polzahl: 3, Raster
GTIN (EAN)	4099987081795	in mm (P): 8.20, Isoliert: Ja, Breite: 22.9 mm
VPE	25 ST	
Art	ZQV 6SL/5	Ausführung
Best.-Nr.	3077610000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 41 A, Polzahl: 5, Raster
GTIN (EAN)	4099987081818	in mm (P): 8.20, Isoliert: Ja, Breite: 39.3 mm
VPE	25 ST	
Art	ZQV 6SL/4	Ausführung
Best.-Nr.	3077600000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 41 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4099987081801	in mm (P): 8.20, Isoliert: Ja, Breite: 31.1 mm
VPE	25 ST	

Endwinkel



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Art	AEB 35 SC/1	Ausführung
Best.-Nr.	1991920000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118376722	
VPE	50 ST	

Zubehör

Art	AEB 35 SC/1 BK	Ausführung
Best.-Nr.	2475310000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118487114	
VPE	50 ST	
Art	AEB 35 SC/1 RM	Ausführung
Best.-Nr.	3112300000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4099987196413	
VPE	50 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 RM	Ausführung
Best.-Nr.	3112310000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4099987196420	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 V0	Ausführung
Best.-Nr.	2661280000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702163	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Ausführung
Best.-Nr.	2661300000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702187	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Ausführung
Best.-Nr.	2661290000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702170	
VPE	20 ST	

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	SLEP 4C 6	Ausführung
Best.-Nr.	3037640000	Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 90.6 mm, Breite:
GTIN (EAN)	4099987000420	2.2 mm, V-0, Wemid, rastbar: Ja
VPE	50 ST	