

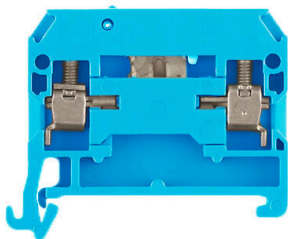
SAKR/35 BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Bei einigen Anwendungen ist ein Prüfabgriff oder ein Trennelement an der Durchgangsklemme für Test- und Sicherheitszwecke sinnvoll. Mit Prüftrennreihenklammern messen Sie Stromkreise im spannungsfreien Zustand. Während Luft- und Kriechstrecken der Trennstellen nicht maßlich beurteilt werden, muss die angegebene Bemessungsstoßspannungsfestigkeit nachgewiesen werden.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Trenn- und Messtrenn-Reihenklemme, Schraubanschluss, blau, 4 mm ² , 10 A, 400 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	0172180000
Art	SAKR/35 BL
GTIN (EAN)	4008190007843
VPE	50 ST
Produktalternative	WTR 4 BL

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	40.5 mm	Tiefe (inch)	1.5945 inch
Höhe	42 mm	Höhe (inch)	1.6535 inch
Breite	6.5 mm	Breite (inch)	0.2559 inch
Nettogewicht	8.39 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C

Umweltanforderungen

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

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Einbauhinweis	Direktmontage
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung DC	400 V	Nennstrom	10 A
Strom bei max. Leiter	10 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.02 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	10 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-132
Leiterquerschnitt min (CSA)	24 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max.	1 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm	Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, max.	4 mm ²
Klemmbereich, min.	0.13 mm ²	Klemmschraube	M 3

Technische Daten

Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.13 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.13 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.13 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0.13 mm ²	Zwillings-Aderendhülse, max.	1.5 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²	Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	2
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	0.13 mm ²		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	2.5 mm ²	Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
---	---------------------	----------------------------------	------------------

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Abstandshalter, einseitig offen	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	N-Funktion	Ja
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	PA 66	Farbe	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2		

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	Anzahl gleicher Klemmen	1
Einbauhinweis	Direktmontage	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet		

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902	ECLASS 14.0	27-25-01-09
ECLASS 15.0	27-25-01-09		

SAKR/35 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Abschlussplatten und Trennplatten

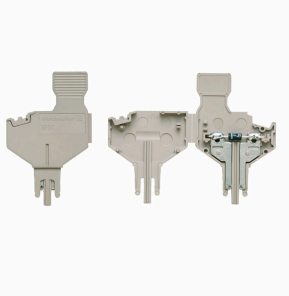


Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklammen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe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

Allgemeine Bestelldaten

Art	AP SAKR BE	Ausführung
Best.-Nr.	0211360000	Abschlussplatte für Klemmen, beige, Höhe: 42 mm, Breite: 1.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190184834	V-2, PA 66, rastbar: Ja
VPE	20 ST	
Art	AP SAKR BL	Ausführung
Best.-Nr.	0211380000	Abschlussplatte für Klemmen, blau, Höhe: 42 mm, Breite: 1.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190141943	V-2, PA 66, rastbar: Ja
VPE	20 ST	
Art	TW SAK2.5 HP/TF/GE/1	Ausführung
Best.-Nr.	0297100000	Trennwand (Klemmen), gelb, Höhe: 50 mm, Breite: 1 mm, V-2, PA 66
GTIN (EAN)	4008190161545	
VPE	20 ST	

Bauelementstecker



Der Bauelementestecker dient dem integrieren einer elektrischen Komponente in einer Trennreihenklemme. Nach dem Einlöten der jeweiligen Komponente lässt sich der Stecker in den Trennbereich unserer Reihenklammen integrieren und ändert dadurch die Trennklemme zu einer Reihenklemme mit integrierter elektronischen Komponente.

Allgemeine Bestelldaten

Art	DLS 2 SCMU SAKRD	Ausführung
Best.-Nr.	0321060000	Stecker (Klemmen), Anzahl Anschlüsse: 1, Polzahl: 1, Breite: 5.8 mm
GTIN (EAN)	4008190007386	
VPE	50 ST	

SAKR/35 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

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	QB 2 WI RA6 IS	Ausführung
Best.-Nr.	0482700000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 27 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4008190166021	in mm (P): 6.00, Isoliert: Ja, Breite: 3 mm
VPE	50 ST	

Trennstecker



Im Gegensatz zu den Reihenklennen mit integriertem Trenner, lassen sich unsere Trennstecker aus der Reihenklenn und der jeweiligen Applikation komplett lösen bzw. herausnehmen und bieten eine flexible Alternativlösung zu unseren standard Trennern.

Allgemeine Bestelldaten

Art	QB 3 WI RA6 IS	Ausführung
Best.-Nr.	0482800000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 27 A, Polzahl: 3, Raster
GTIN (EAN)	4008190145217	in mm (P): 6.00, Isoliert: Ja, Breite: 3 mm
VPE	50 ST	
Art	QB 4 WI RA6 IS	Ausführung
Best.-Nr.	0482900000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 27 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4008190086169	in mm (P): 6.00, Isoliert: Ja, Breite: 3 mm
VPE	50 ST	

Prüfadapter und Prüfbuchsen



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklennen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

SAKR/35 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art	PS 2.3 RT	Ausführung
Best.-Nr.	0180400000	Testadapter (Klemmen), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
VPE	20 ST	
Art	STB 6/D3.7/2.3/M3 SAKR	Ausführung
Best.-Nr.	0379400000	SAK-Reihe, Steckbuchse
GTIN (EAN)	4008190023478	
VPE	100 ST	

Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

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	DEK 5/6.5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1609840000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203429	Weidmueller, weiß
VPE	900 ST	

Sonderdruck



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

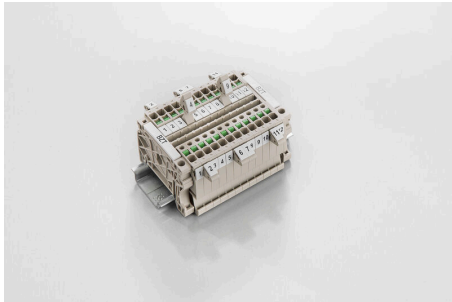
- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

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	DEK 5/6.5 MC SDR	Ausführung
Best.-Nr.	1609850000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190456610	Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	180 ST	

Bezeichnungsträger



Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklammen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	