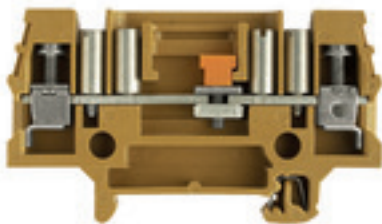


SAKT 2/35/LT 4STB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 Prüftrennreihenklemmen 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, 6 mm ² , 125 V, 41 A, gleitend, Quertrennung: ohne, integrierte Prüfbuchse: Ja, TS 35, mittelgelb
Best.-Nr.	0106020000
Art	SAKT 2/35/LT 4STB
GTIN (EAN)	4008190182892
VPE	50 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2022-12-31
Produktalternative	2710090000

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 13:11:55 MESZ

SAKT 2/35/LT 4STB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	52,5 mm	Tiefe (inch)	2,067 inch
Höhe	82 mm	Höhe (inch)	3,228 inch
Breite	8 mm	Breite (inch)	0,315 inch
Nettogewicht	39 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

Allgemeines

Einbauhinweis	Direktmontage	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung	125 V
Bemessungsspannung DC	125 V	Nennstrom	41 A
Strom bei max. Leiter	46 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,78 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr C (CSA)	300 V	Strom Gr C (CSA)	25 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-198		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	8 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	8 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Spannung Gr C (UR)	300 V	Strom Gr C (UR)	25 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	3	Klemmbereich, max.	10 mm ²
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²	Klemmschraube	M 3,5
Klingenmaß	4,0 x 0,8 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A5
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1,5 mm ²

SAKT 2/35/LT 4STB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig
mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiter-
er Anschluss, max. 6 mm²

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Sonder- klemme Longitudinal-Tren- ner, mit Steckbuchsen, ein- seitig 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	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Trennklemmen

Längstrennung	gleitend	Quertrennung	ohne
integrierte Prüfbuchse	Ja		

Werkstoffdaten

Werkstoff	KrG	Farbe	mittelgelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0, 5VA		

weitere technische Daten

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000902	ETIM 7.0	EC000902
ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ECLASS 9.0	27-14-11-26	ECLASS 9.1	27-14-11-26
ECLASS 10.0	27-14-11-26	ECLASS 11.0	27-14-11-26
ECLASS 12.0	27-14-11-26	ECLASS 13.0	27-25-01-09

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	999cd67e-471e-4085-8dba-1342fcea86de

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 13:11:55 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

SAKT 2/35/LT 4STB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Anwenderdokumentation

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

SAKT 2/35/LT 4STB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Einschaltsperr



Die Schaltsperre kann von oben leicht in die Klemme eingelegt werden. Die Schaltsperre verhindert das ungewollte Öffnen oder Schließen von Stromkreisen. Sie blockieren den Trennhebel in seiner jeweiligen Stellung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SSP 3 SAKT1	Ausführung
Best.-Nr.	0531760000	Schaltsperre (Klemmen), orange
GTIN (EAN)	4008190130787	
VPE	100 Stück	

Prüfstecker



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

Allgemeine Bestelldaten

Art	PS 4 F.STB 4	Ausführung
Best.-Nr.	0299600000	Testadapter (Klemmen)
GTIN (EAN)	4008190074043	
VPE	20 Stück	

SAKT 2/35/LT 4STB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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 Stück	

Kurzschlussэлеmente



Die Kurzschlussbrücken werden in 2 benachbarte Messwandlerklemmen eingelegt. Mittels Kurzschlussbrücke kann der gewünschte Kurzschluss innerhalb der Applikation für Wartungsarbeiten realisiert werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	QVS 2/S SAKT1+2	Ausführung
Best.-Nr.	0358460000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190157937	12.00, Isoliert: Ja, 41 A, beige
VPE	20 Stück	
Art	QVS 2 SAKT1+2	Ausführung
Best.-Nr.	0307300000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190036140	12.00, Isoliert: Ja, 41 A, beige
VPE	20 Stück	
Art	QVSK 2 SAKT1	Ausführung
Best.-Nr.	1670360000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190431242	12.00, Isoliert: Ja, 57 A, beige
VPE	20 Stück	

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 13:11:55 MESZ

SAKT 2/35/LT 4STB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör**

Art	QVS 3 SAKT1+2	Ausführung
Best.-Nr.	0329300000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190084714	12.00, Isoliert: Ja, 41 A, beige
VPE	20 Stück	
Art	QS 2/8/4	Ausführung
Best.-Nr.	0270960000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4008190077006	Isoliert: Ja, 44 A, beige
VPE	20 Stück	

Verbindungshülsen**Allgemeine Bestelldaten**

Art	VH 12/4.9/3.3	Ausführung
Best.-Nr.	0249000000	Verbindungshülse (Klemmen), Höhe: 4.9 mm, Breite: 4.9 mm, Tiefe:
GTIN (EAN)	4008190129507	12 mm, Kupfer
VPE	100 Stück	
Art	VH 19/6.3/4.3	Ausführung
Best.-Nr.	0318000000	Verbindungshülse (Klemmen), Höhe: 6 mm, Breite: 6 mm, Tiefe: 19
GTIN (EAN)	4008190059460	mm, Cu Zn
VPE	50 Stück	

QL / SAK 6N

Schraubbare Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling bei der Montage und Demontage. Dank der großen Auflagefläche können bei höchster Kontaktsicherheit auch große Ströme übertragen werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	QL 4 SAK6N	Ausführung
Best.-Nr.	0194500000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190025601	7.90, Isoliert: Nein, 57 A, grau
VPE	50 Stück	
Art	QL 10 SAK6N	Ausführung
Best.-Nr.	0338300000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190176679	7.90, Isoliert: Nein, 41 A, grau
VPE	20 Stück	

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 13:11:55 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

SAKT 2/35/LT 4STB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	QL 3 SAK6N	Ausführung
Best.-Nr.	0194400000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190063351	7.90, Isoliert: Nein, 41 A, grau
VPE	50 Stück	
Art	QL 2 SAK6N	Ausführung
Best.-Nr.	0194300000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190182854	7.90, Isoliert: Nein, 41 A, grau
VPE	50 Stück	
Art	QL 15 SAK6N	Ausführung
Best.-Nr.	0221200000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 15, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190042110	7.90, Isoliert: Nein, 32 A, grau
VPE	10 Stück	

SAK-Reihe

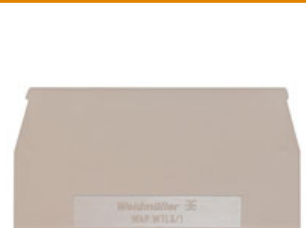


Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

Allgemeine Bestelldaten

Art	AP SAKT2 KRG	Ausführung
Best.-Nr.	0329120000	Abschlussplatte (Klemmen), 82 mm x 2.5 mm, mittelgelb
GTIN (EAN)	4008190012793	
VPE	20 Stück	

Abschlussplatte



Messwandlerverdrahtung

Mit unseren Prüftrennreihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie realisieren Sie sicher und durchdacht alle wichtigen Wandler-schaltungen für die Messung von Strom, Spannung und Leistung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	TW SAKT2	Ausführung
Best.-Nr.	0351820000	Trennwand (Klemmen), Zwischenplatte, 82 mm x 44.5 mm, beige
GTIN (EAN)	4008190010751	
VPE	20 Stück	

SAKT 2/35/LT 4STB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

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

SAK-Reihe



Eine Trennwand wird zur optischen Trennung von Stromkreisen oder zur elektrischen Trennung bei benachbarten Querverbindungen genutzt. Die Kontur kann im Gegensatz zur Abschlussplatte größer als die benachbarten Reihenklammen sein. Kleiner sollte Sie jedoch nicht sein, da ansonsten die geforderten Luft- und Kriechstrecken innerhalb der Applikation nicht mehr eingehalten werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	TSCH 2	Ausführung
Best.-Nr.	0353660000	Trennscheibe (Klemmen), PA 66, beige, Dauergebrauchstemperatur,
GTIN (EAN)	4008190128432	max.: 100 °C
VPE	100 Stück	

SAKT 2/35/LT 4STB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Befestigungsschrauben



Befestigungsschrauben fixieren die Kurzschlussbrücken innerhalb der Applikation. Wird die Kurzschlussbrücke zwischen zwei benachbarten Reihenklemmen in die Stellung des Kurzschluss geschoben, so kann diese mittels Befestigungsschraube fixiert werden. So wird eine Dauerhafte Verbindung bzw. Kurzschluss sichergestellt.

Allgemeine Bestelldaten

Art	KISC M3X20 SAK10 CU5	Ausführung
Best.-Nr.	0377100000	SAK-Reihe, Befestigungsschraube, Kupfer
GTIN (EAN)	4008190060350	
VPE	100 Stück	

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 Stück	