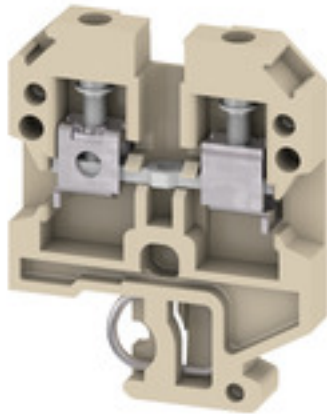


SAK 4 K.IN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, Schraubanschluss, beige/gelb, 4 mm ² , 32 A, 800 V, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	9520360000
Art	SAK 4 K.IN
GTIN (EAN)	4008190460327
VPE	100 Stück

SAK 4 K.IN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	49 mm	Tiefe (inch)	1,929 inch
Höhe	40 mm	Höhe (inch)	1,575 inch
Breite	6,5 mm	Breite (inch)	0,256 inch
Nettogewicht	10,199 g		

Temperaturen

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

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 32

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Nennstrom	32 A
Strom bei max. Leiter	32 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	6 mm ²	Klemmbereich, min.	0,13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung, 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 32	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:27:34 MESZ

SAK 4 K.IN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Werkstoffdaten

Werkstoff	PA 66	Farbe	beige/gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2		

weitere technische Daten

Montageart	gerastet	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
------------	----------	-------------------------------	------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	UKCA declaration of conformity
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format

SAK 4 K.IN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

SAK-Reihe


SAK
Series

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 Reihen клемmen sein. Kleiner sollte Sie jedoch nicht sein, da ansonsten die geforderten Luft- und Kriechstrecken innerhalb der Applikation nicht mehr eingehalten werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	TW 4 SAK4-10 BL	Ausführung
Best.-Nr.	0130180000	Trennwand (Klemmen), blau, Höhe: 50 mm, Breite: 1.5 mm, V-2, PA
GTIN (EAN)	4008190114138	66
VPE	20 Stück	
Art	TW 4 SAK4-10	Ausführung
Best.-Nr.	0130160000	Trennwand (Klemmen), beige, Höhe: 50 mm, Breite: 1.5 mm, V-2, PA
GTIN (EAN)	4008190096335	66
VPE	20 Stück	

Verbindungshülsen



Allgemeine Bestelldaten

Art	VH 13.5/4.9/3.3	Ausführung
Best.-Nr.	0248500000	Verbindungshülse (Klemmen), geschraubt, Breite: 4.9 mm, Höhe: 4.9 mm, Tiefe: 13.5 mm, Polzahl: 1, Kupfer
GTIN (EAN)	4008190022723	
VPE	100 Stück	
Art	VL 2 SAK4	Ausführung
Best.-Nr.	0197000000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 32 A, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 6.50, Isoliert: Nein, Breite: 6 mm
GTIN (EAN)	4008190000271	
VPE	50 Stück	
Art	VH 19/5/3.4	Ausführung
Best.-Nr.	0285100000	Verbindungshülse (Klemmen), geschraubt, Breite: 5 mm, Höhe: 5 mm, Tiefe: 17.5 mm, Polzahl: 1, Cu Zn
GTIN (EAN)	4008190189297	
VPE	50 Stück	

SAK 4 K.IN

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Q / SAK



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	Q 2 SAK4	Ausführung
Best.-Nr.	0336700000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 32 A, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 6.00, Isoliert: Nein, Breite: 11 mm
GTIN (EAN)	4008190033842	
VPE	50 Stück	
Art	Q 10 SAK4	Ausführung
Best.-Nr.	0368800000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 32 A, Polzahl: 10, Raster in mm (P): 6.00, Isoliert: Nein, Breite: 63.5 mm
GTIN (EAN)	4008190049478	
VPE	20 Stück	
Art	Q 3 SAK4	Ausführung
Best.-Nr.	0336800000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 32 A, Polzahl: 3, Raster in mm (P): 6.00, Isoliert: Nein, Breite: 18 mm
GTIN (EAN)	4008190089795	
VPE	50 Stück	
Art	Q 4 SAK4	Ausführung
Best.-Nr.	0336900000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 32 A, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 6.00, Isoliert: Nein, Breite: 24.5 mm
GTIN (EAN)	4008190036201	
VPE	50 Stück	

Testbuchsen



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	STB 14/D5/2.3/M3 SAK2.5	Ausführung
Best.-Nr.	0168600000	SAK-Reihe, Steckbuchse
GTIN (EAN)	4008190135225	
VPE	50 Stück	

SAK 4 K.IN

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

www.weidmueller.com

Zubehör

SAK-Reihe

SAK
Series

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 SAK4-10 RT	Ausführung
Best.-Nr.	0117900000	Abschlussplatte für Klemmen, rot, Höhe: 40 mm, Breite: 1.5 mm, V-2,
GTIN (EAN)	4008190125059	PA 66, rastbar: Ja
VPE	20 Stück	
Art	AP SAK4-10 DB	Ausführung
Best.-Nr.	0105100000	Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 40 mm, Breite: 1.5
GTIN (EAN)	4008190394875	mm, V-0, Wemid, rastbar: Ja
VPE	20 Stück	
Art	AP SAK4-10 BL	Ausführung
Best.-Nr.	0117980000	Abschlussplatte für Klemmen, blau, Höhe: 40 mm, Breite: 1.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190171087	V-2, PA 66, rastbar: Ja
VPE	20 Stück	
Art	AP SAK4-10	Ausführung
Best.-Nr.	0117960000	Abschlussplatte für Klemmen, beige, Höhe: 40 mm, Breite: 1.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190081485	V-2, PA 66, rastbar: Ja
VPE	20 Stück	

Schrauben



Je nach Reihenklemme oder auch Zubehör bieten wir als Zusatzartikel oder auch Ersatzteil verschiedene Arten von Schrauben an.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BFSC M3X25	Ausführung
Best.-Nr.	0292500000	Befestigungsschraube (Klemmen), 3.00 mm, Stahl, Tiefe: 4.8 mm,
GTIN (EAN)	4008190177027	Breite: 4.8 mm, Höhe: 25 mm
VPE	100 Stück	
Art	BFSC M3X22 PA/RT	Ausführung
Best.-Nr.	0128900000	Befestigungsschraube (Klemmen), 3.00 mm, Polyamid 66, Tiefe: 4.8
GTIN (EAN)	4008190084158	mm, Breite: 4.8 mm, Höhe: 22 mm
VPE	100 Stück	

SAK 4 K.IN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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	

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 2.3 RT	Ausführung
Best.-Nr.	0180400000	Testadapter (Klemmen), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
VPE	20 Stück	

SAK 4 K.IN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

SchT Schildträgervarianten

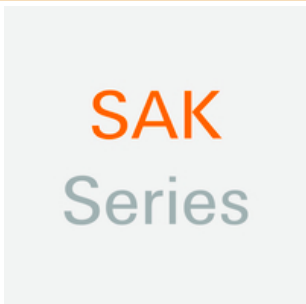


Der Gruppenschildträger SchT 5 S wird direkt auf die Tragschiene TS 32 (G-Schiene) bzw. die Tragschiene TS 35 (Hutschiene) aufgerastet. Unabhängig von Klemme und Klemmentyp kann so die Klemmleistenkennzeichnung vorgenommen werden. SchT 5 und SchT 5 S werden mit ESO 5, STR 5 Schutzstreifen bestückt. Der SchT 7 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger für Einsteckschilder, der das Betätigen der Klemmschraube ohne Aufwand ermöglicht. SchT 7 werden mit ESO 7, STR 7 Schutzstreifen oder DEK 5 bestückt. Einsteckschilder und Schutzstreifen befinden sich unter Zubehör.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SCHT 7	Ausführung
Best.-Nr.	0517960000	SCHT, Klemmenmarkierung, 39.3 x 8 mm, Raster in mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, weiß
VPE	20 Stück	

SAK-Reihe



Warnschilder mit einem Blitzsymbol sorgen für mehr Sicherheit für Mensch und Maschine. Sie kommen dort zum Einsatz, wo auf Fremdspannung innerhalb der Applikation hingewiesen werden muss.

Allgemeine Bestelldaten

Art	AD 4 SAK4	Ausführung
Best.-Nr.	0285300000	Klemmenabdeckung, gelb, PVC, Höhe: 25 mm, Breite: 25.6 mm, Tiefe: 1 mm, V-2
GTIN (EAN)	4008190072902	
VPE	50 Stück	

SAK 4 K.IN

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	

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	