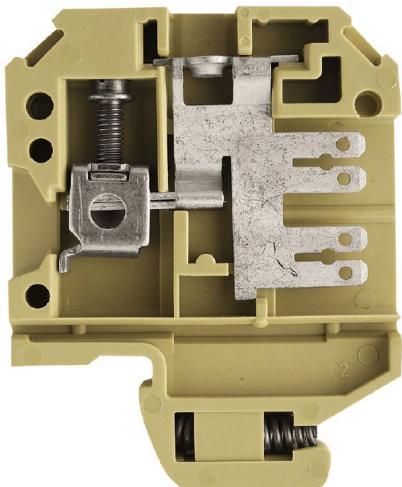


SAK 4 S 6.3/2.8

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

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 Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, beige/gelb, 4 mm ² , 20 A, 500 V, Anzahl Anschlüsse: 1
Best.-Nr.	0401260000
Art	SAK 4 S 6.3/2.8
GTIN (EAN)	4008190134730
VPE	100 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2026-06-30T00:00:00+02:00
Produktalternative	AST 1 6.3/2.8

SAK 4 S 6.3/2.8

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	51.5 mm	Tiefe (inch)	2.0276 inch
Höhe	40 mm	Höhe (inch)	1.5748 inch
Breite	6.5 mm	Breite (inch)	0.2559 inch
Nettogewicht	10.33 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	Sammelschiene
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Normen	IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 32		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	20 A
Strom bei max. Leiter	20 A	Normen	IEC 61210, In Anlehnung an 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)	13 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-129
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Strom Gr C (UR)	13 A
Spannung Gr C (UR)	300 V	Leitergr. Factory wiring min (UR)	22 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG		

SAK 4 S 6.3/2.8

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Lehrdorn nach 60 947-1	A4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max.	1 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm	Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	1
Klemmbereich, max.	6 mm ²	Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Klemmschraube	M 3	Klingenmaß	0.6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm ²	AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.13 mm ²	mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.13 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.13 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	4 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²	Zwillings-Aderendhülse, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm ²	Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	2
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	0.13 mm ²	Typ DMS	
		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.13 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1,	4 mm ²	Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
weiterer Anschluss, max.			

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, mit Flachsteckanschluss F2.8, mit Flachsteckanschluss F6.3, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	3	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

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

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

SAK 4 S 6.3/2.8

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**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		

SAK 4 S 6.3/2.8

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Trennstecker**

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

Allgemeine Bestell Daten

Art	QL 2 SAK4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0130600000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 41 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4008190077372	in mm (P): 6.00, Isoliert: Nein, Breite: 11.5 mm
VPE	100 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 Bestell Daten

Art	QL 3 SAK4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0130700000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 41 A, Polzahl: 3, Raster
GTIN (EAN)	4008190085117	in mm (P): 6.00, Isoliert: Nein, Breite: 18 mm
VPE	100 ST	
Art	QL 4 SAK4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0130800000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 32 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4008190173715	in mm (P): 6.00, Isoliert: Nein, Breite: 24.5 mm
VPE	50 ST	

Trennstecker

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

SAK 4 S 6.3/2.8

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

www.weidmueller.com
Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

Art	QL 10 SAK4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0338200000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 36 A, Polzahl: 10, Raster
GTIN (EAN)	4008190107413	in mm (P): 6.00, Isoliert: Nein, Breite: 63.5 mm
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	AP SAK4-10 DB	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0105100000	Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 40 mm, Breite: 1.5 mm, V-0, Wemid, rastbar: Ja
GTIN (EAN)	4008190394875	
VPE	20 ST	
Art	AP SAK4-10 RT	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0117900000	Abschlussplatte für Klemmen, rot, Höhe: 40 mm, Breite: 1.5 mm, V-2, PA 66, rastbar: Ja
GTIN (EAN)	4008190125059	
VPE	20 ST	
Art	AP SAK4-10 I	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0117910000	Abschlussplatte für Klemmen, schwarz, Höhe: 40 mm, Breite: 1.5 mm, V-2, PA 66, rastbar: Ja
GTIN (EAN)	4008190183707	
VPE	20 ST	
Art	AP SAK4-10	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0117960000	Abschlussplatte für Klemmen, beige, Höhe: 40 mm, Breite: 1.5 mm, V-2, PA 66, rastbar: Ja
GTIN (EAN)	4008190081485	
VPE	20 ST	
Art	AP SAK4-10 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0117980000	Abschlussplatte für Klemmen, blau, Höhe: 40 mm, Breite: 1.5 mm, V-2, PA 66, rastbar: Ja
GTIN (EAN)	4008190171087	
VPE	20 ST	
Art	TW 4 SAK4-10	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0130160000	Trennwand (Klemmen), beige, Höhe: 50 mm, Breite: 1.5 mm, V-2, PA 66
GTIN (EAN)	4008190096335	
VPE	20 ST	
Art	TW 4 SAK4-10 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0130180000	Trennwand (Klemmen), blau, Höhe: 50 mm, Breite: 1.5 mm, V-2, PA 66
GTIN (EAN)	4008190114138	
VPE	20 ST	
Art	TW SAK4-10 HP/DBR/0.5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0197100000	Trennwand (Klemmen), braun, dunkelbeige, Höhe: 40 mm, Breite: 0.5 mm, V-2, PA 66
GTIN (EAN)	4008190146627	
VPE	20 ST	

SAK 4 S 6.3/2.8

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	TW SAK2.5 HP/TF/GE/1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0297100000	Trennwand (Klemmen), gelb, Höhe: 50 mm, Breite: 1 mm, V-2, PA 66
GTIN (EAN)	4008190161545	
VPE	20 ST	

Schienenhalter

Für die einfache Handhabung und auch Ergänzung unserer Produkte, bieten wir ein breites Portfolio an Montagehilfen an. Von verschiedenen Werkzeugen über Isolierhülsen bis hin zu verschiedener Schrauben, sind unsere Komponenten bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtern Ihnen so die Montage unter Einhaltung der jeweiligen Normen und Schutzbestimmungen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	IH 2.8 DB	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0386060000	W-Reihe, Isolierhülse
GTIN (EAN)	4008190043414	
VPE	100 ST	
Art	IH 4.8 DB	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0386160000	W-Reihe, Isolierhülse
GTIN (EAN)	4008190141004	
VPE	100 ST	
Art	IH 6.3 WEM GE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0386260000	W-Reihe, Isolierhülse
GTIN (EAN)	4008190164256	
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).

SAK 4 S 6.3/2.8

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

Art	DEK 5/6.5 MC NE WS	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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 Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

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