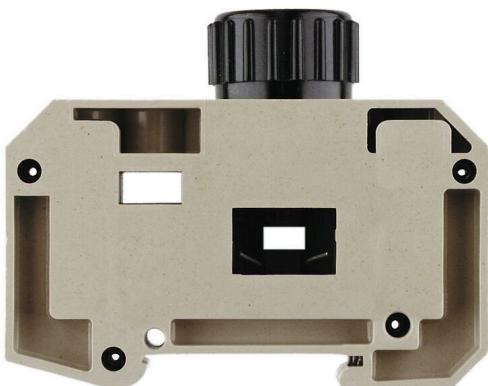


SAKS 5/35 DB

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

www.weidmueller.com

Produktbild

SAK5/35 050210

Sicherungsklemmen und Bauelementereihenklemmen ermöglichen die Integration von Schutz- und Funktions-elementen direkt in die Klemmenleiste. Sicherungsklemmen sind mit Sicherungshaltern ausgestattet und schützen elektrische Stromkreise zuverlässig vor Überlast – ideal für den Einsatz in Steuer- und Verteilanlagen. Bau-elementereihenklemmen bieten die Möglichkeit, elektronische Komponenten wie Dioden, Widerstände oder LEDs direkt in die Verdrahtung zu integrieren. Dadurch lassen sich Schaltfunktionen und Signaltrennungen platzsparend und übersichtlich umsetzen. Beide Klemmenarten sorgen für erhöhte Sicherheit, einfache Wartung und eine kompakte, funktionsorientierte Installation.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Sicherungs-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 16 mm ² , 63 A, 400 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1, TS 35
Best.-Nr.	0502100000
Art	SAKS 5/35 DB
GTIN (EAN)	4008190045821
VPE	20 ST

SAKS 5/35 DB

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	65 mm	Tiefe (inch)	2.5591 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	66 mm	Höhe	80 mm
Höhe (inch)	3.1496 inch	Breite	28 mm
Breite (inch)	1.1024 inch	Nettogewicht	105.2 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-60 °C...85 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

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

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6	Einbauhinweis	Direktmontage
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14	Normen	IEC 60947-7-3
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	16 mm ²	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	400 V	Bemessungsspannung DC	400 V
Nennstrom	63 A	Strom bei max. Leiter	63 A
Normen	IEC 60947-7-3	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.42 mΩ
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	2.43 W
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	6 AWG	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	63 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-159-154
Leiterquerschnitt min (CSA)	14 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	6 AWG	Strom Gr C (UR)	40 A
Spannung Gr C (UR)	600 V	Leitergr. Factory wiring min (UR)	14 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	14 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	6 AWG		

SAKS 5/35 DB

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	B7	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 6
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max. 2.4 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	1.2 Nm	Abisolierlänge 13 mm
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, max. 16 mm ²
Klemmbereich, min.	1.5 mm ²	Klemmschraube M 4
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 16 mm ² mit AEH DIN 46228/1, max.
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 16 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 16 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 16 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 16 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1.5 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 1.5 mm ² min.		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 16 mm ² mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
---	----------------------------------	------------------

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Sicherungselement, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Nein
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

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen	Einbauhinweis	Direktmontage
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	Montageart	gerastet

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige
----------------	--

SAKS 5/35 DB

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

SAKS 5/35 DB

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

SAKS 5/35 DB

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 Bestelldaten

Art	QL 2 SAKS2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0207800000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 36 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4008190144364	in mm (P): 27.60, Isoliert: Nein, Breite: 40.6 mm
VPE	20 ST	
Art	QL 4 SAKS2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0208000000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 36 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4008190069100	in mm (P): 27.60, Isoliert: Nein, Breite: 95.8 mm
VPE	20 ST	
Art	QL 10 SAKS2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0338900000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 36 A, Polzahl: 10, Raster
GTIN (EAN)	4008190105723	in mm (P): 10.00, Isoliert: Nein, Breite: 261.4 mm
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	SS M4 D 128-A 4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0136400000	Sicherungsscheibe, Kupfer
GTIN (EAN)	4008190118143	
VPE	100 ST	
Art	BFSC M4X9T	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0103300000	Befestigungsschraube (Klemmen), 4.00 mm, Stahl, Tiefe: 7 mm,
GTIN (EAN)	4008190023348	Breite: 7 mm, Höhe: 9 mm
VPE	100 ST	

SAKS 5/35 DB

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Sicherung



Als Zubehör für unser breites Produktpotfolio an Sicherungsreihenklemmen bieten wir ebenfalls die passenden Sicherungseinsätze an. Dabei erstreckt sich das Portfolio über Geräteschutzsicherungen (Feinsicherungen) von 5x20 mm bis hin zu 10x38 mm, E 14 bis E 18 Sicherungseinsätze, sowie KFZ Sicherungen und Sicherungautomaten. Passeinsätze für die Sicherungseinsätze runden das Gesamtportfolio ab.

Allgemeine Bestelldaten

Art	E 18/20A BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0361300000	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz
GTIN (EAN)	4008190113131	
VPE	10 ST	
Art	E 18/25A GE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0361400000	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz
GTIN (EAN)	4008190080785	
VPE	10 ST	
Art	E 18/35A SW	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0361500000	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz
GTIN (EAN)	4008190131005	
VPE	10 ST	
Art	E 18/50A WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0361600000	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz
GTIN (EAN)	4008190144173	
VPE	10 ST	
Art	E 18/63A KU	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0361700000	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz
GTIN (EAN)	4008190083861	
VPE	10 ST	
Art	P 18/20 D02 BL SAKS5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0361800000	Sicherungs-Passeinsatz (Klemmen), Höhe: 11 mm, Tiefe: 10.5 mm, Aluminium, blau
GTIN (EAN)	4008190106249	
VPE	50 ST	
Art	P 18/25 D02 GE SAKS5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0361900000	Sicherungs-Passeinsatz (Klemmen), Höhe: 11 mm, Tiefe: 10.5 mm, Aluminium, gelb
GTIN (EAN)	4008190091101	
VPE	50 ST	
Art	P 18/35 D02 SW SAKS5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0362000000	Sicherungs-Passeinsatz (Klemmen), Höhe: 11 mm, Tiefe: 10.5 mm, Aluminium, schwarz
GTIN (EAN)	4008190070175	
VPE	50 ST	
Art	P 18/50 D02 SI SAKS5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0362100000	Sicherungs-Passeinsatz (Klemmen), Höhe: 11 mm, Tiefe: 10.5 mm, Aluminium, silber
GTIN (EAN)	4008190081874	
VPE	50 ST	

SAKS 5/35 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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.

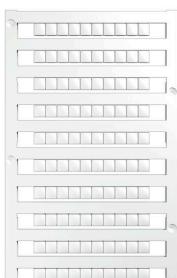
Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- 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 5/5 MC SDR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1609810000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	200 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 5/5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1609801044	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	

SAKS 5/35 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 Einstekschilder, der das Betätigen der Klemmschraube ohne Aufwand ermöglicht. SchT 7 werden mit ESO 7, STR 7 Schutzstreifen oder DEK 5 bestückt. Einstekschilder und Schutzstreifen befinden sich unter Zubehör.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SCHT 7	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0517960000	SCHT, Klemmenmarkierung, 39.3 x 8 mm, Raster in mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, weiß
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-Reihenklemmserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

Art	WTW EN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1058800000	Trennwand (Klemmen), dunkelbeige, Höhe: 86 mm, Breite: 3 mm,
GTIN (EAN)	4008190140175	V-0, Wemid
VPE	20 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.

SAKS 5/35 DB

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

www.weidmueller.com

Zubehör**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	

DEK 5/8**WS/ DEK**

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/8 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2007130000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118392012	
VPE	500 ST	

Sicherungshalter

Der Sicherungshalter SIHA macht im Handumdrehen aus einer Trennklemme eine Sicherungsklemme: Einfach den Trennhebel entfernen und den Sicherungsstecker aufstecken.

SAKS 5/35 DB

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Allgemeine Bestelldaten

Art	SK E18 SAKS5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0359310000	Schraubkappe für Sicherungsklemmen
GTIN (EAN)	4008190002121	
VPE	20 ST	