

**SAKS 5/35 DB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

SAKS/35 050210



Bei einigen Anwendungen ist es von Vorteil, den Durchführungsanschluss mit einer separaten Sicherung zu schützen. Sicherungsreihenklemmen bestehen aus einem Reihenklemmenunterteil mit Sicherungseinsatzträger. Die Sicherungen variieren von schwenkbaren Sicherungshebeln über steckbare Sicherungshalter, schraubbare Verschlüsse bis zu Flachstecksicherungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Sicherungs-Reihenklemme, Schraubanschluss, Sicherungselement, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen, Schraubanschluss, 16 mm <sup>2</sup> , 400 V, 63 A, E18, dunkelbeige
Best.-Nr.	<a href="#">0502100000</a>
Typ	SAKS 5/35 DB
GTIN (EAN)	4008190045821
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 04:22:27 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAKS 5/35 DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	65 mm	Tiefe (inch)	2,559 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	66 mm	Höhe	80 mm
Höhe (inch)	3,15 inch	Breite	28 mm
Breite (inch)	1,102 inch	Nettogewicht	105,2 g

## Temperaturen

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

## Allgemeines

Einbauhinweis	Direktmontage	Normen	IEC 60947-7-3
Tragschiene	TS 35		

## Anzeigeelement

Spannungsart für die Anzeige	AC
------------------------------	----

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>	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	Leiterquerschnitt min (CSA)	14 AWG
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	63 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-159-154		

## Bemessungsdaten nach UL

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

## SAKS 5/35 DB

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	13 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2	Anzugsdrehmoment, max.	2,4 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	1,2 Nm	Klemmbereich, max.	16 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Klemmschraube	M 4
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	B7
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.
Schraubanschluss	16 mm <sup>2</sup>

### Sicherungsklemmen

Anzeige	ohne LED	Sicherungseinsatz	E18
Sicherungshalter (Einsatzträger)	schraubbar	Spannungsart für die Anzeige	AC

### 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

Einbauhinweis	Direktmontage	Montageart	gerastet
Offene Seiten	geschlossen	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein

## SAKS 5/35 DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ECLASS 9.0	27-14-11-16	ECLASS 9.1	27-14-11-16
ECLASS 10.0	27-14-11-16	ECLASS 11.0	27-14-11-16
ECLASS 12.0	27-14-11-16	ECLASS 13.0	27-25-01-13

## Wichtiger Hinweis

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

## Zulassungen

Zulassungen



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

## Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Lloyds Register Certificate Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

### SAKS 5/35 DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

---

---

---

## SAKS 5/35 DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

## Sonstiges



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

Typ	SS M4 D 128-A 4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0136400000</a>	Sicherungsscheibe, Kupfer
GTIN (EAN)	4008190118143	
VPE	100 Stück	

## W-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 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

Typ	WTW EN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1058800000</a>	Trennwand (Klemmen), Zwischenplatte, 86 mm x 62 mm,
GTIN (EAN)	4008190140175	dunkelbeige
VPE	20 Stück	

## SAKS 5/35 DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## QL / SAKS



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

Typ	QL 2 SAKS2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0207800000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190144364	27.60, Isoliert: Nein, 36 A, grau
VPE	20 Stück	
Typ	QL 4 SAKS2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0208000000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190069100	27.60, Isoliert: Nein, 36 A, grau
VPE	20 Stück	
Typ	QL 10 SAKS2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0338900000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190105723	10.00, Isoliert: Nein, 36 A, grau
VPE	20 Stück	

## Sicherungshalter



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

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	SK E18 SAKS5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0359310000</a>	Schraubkappe für Sicherungsklemmen
GTIN (EAN)	4008190002121	
VPE	20 Stück	
Typ	SK SAKS1/G25	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0282000000</a>	Schraubkappe für Sicherungsklemmen
GTIN (EAN)	4008190078492	
VPE	20 Stück	
Typ	SK E16/SAKS2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0284110000</a>	Schraubkappe für Sicherungsklemmen
GTIN (EAN)	4008190006204	
VPE	25 Stück	

## SAKS 5/35 DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

Typ	SK G20/SAKS1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0282100000</a>	Schraubkappe für Sicherungsklemmen
GTIN (EAN)	4008190004606	
VPE	20 Stück	
Typ	SK E14 SAKS4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0339410000</a>	Schraubkappe für Sicherungsklemmen
GTIN (EAN)	4008190032104	
VPE	20 Stück	

## 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 Klemmblocks aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung 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

Typ	DEK 5/8 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2007130000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118392012	
VPE	500 Stück	



## SAKS 5/35 DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Schrauben



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

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	BFSC M4X9T	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0103300000</a>	Befestigungsschraube (Klemmen)
GTIN (EAN)	4008190023348	
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

Typ	DEK 5/5 MC SDR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1609810000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	200 Stück	

## SAKS 5/35 DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Bezeichnungsträger



## Allgemeine Bestelldaten

Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	
Typ	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	

## Passeinsätze



Passeinsätze dienen dem Schutz vor dem Einsatz falsch gewählter Sicherungsgrößen. Sie werden einfach in dem jeweiligen Sicherungssockel eingesetzt und verhindern den Einsatz zu großer Sicherungen.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	P 18/50 D02 SI SAKS5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0362100000</a>	Sicherungs-Passeinsatz (Klemmen), Höhe: 11 mm, Tiefe: 10.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190081874	Aluminium, silber
VPE	50 Stück	
Typ	P 18/20 D02 BL SAKS5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0361800000</a>	Sicherungs-Passeinsatz (Klemmen), Höhe: 11 mm, Tiefe: 10.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190106249	Aluminium, blau
VPE	50 Stück	
Typ	P 18/35 D02 SW SAKS5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0362000000</a>	Sicherungs-Passeinsatz (Klemmen), Höhe: 11 mm, Tiefe: 10.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190070175	Aluminium, schwarz
VPE	50 Stück	
Typ	P 18/25 D02 GE SAKS5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0361900000</a>	Sicherungs-Passeinsatz (Klemmen), Höhe: 11 mm, Tiefe: 10.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190091101	Aluminium, gelb
VPE	50 Stück	

## SAKS 5/35 DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1.000 Stück	

## 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

Typ	SCHT 7	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0517960000</a>	SCHT, Klemmenmarkierung, 39.3 x 8 mm, Raster in mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, weiß
VPE	20 Stück	

**SAKS 5/35 DB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****E 18**  
E 18

Weidmueller bietet NEOZED Schmelzsicherungen in der Ausführung E 18 in den Größen von 20 A bis 63 A an.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	E 18/50A WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0361600000</a>	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz
GTIN (EAN)	4008190144173	
VPE	10 Stück	
Typ	E 18/25A GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0361400000</a>	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz
GTIN (EAN)	4008190080785	
VPE	10 Stück	
Typ	E 18/63A KU	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0361700000</a>	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz
GTIN (EAN)	4008190083861	
VPE	10 Stück	
Typ	E 18/35A SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0361500000</a>	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz
GTIN (EAN)	4008190131005	
VPE	10 Stück	
Typ	E 18/20A BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0361300000</a>	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz
GTIN (EAN)	4008190113131	
VPE	10 Stück	