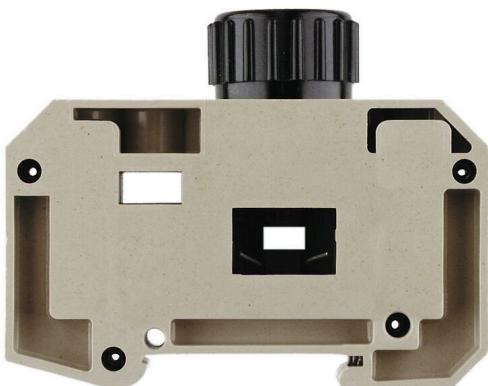


SAKS 5/35 DB

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

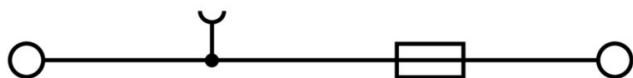
Technische Daten**Klassifikationen**

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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.

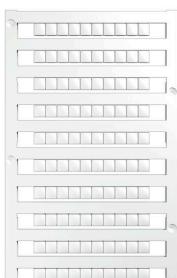
Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- 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).

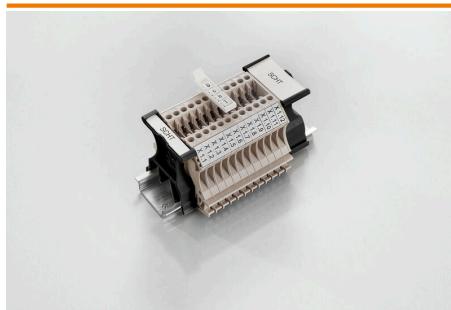
Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 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**

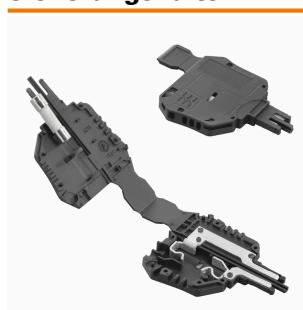
Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar 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 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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 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 | |