

SAK 35 BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 Anschlussstechnik 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 | SAK-Reihe, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 35 mm ² , Schraubanschluss, blau |
|------------|--|

| | |
|-----------|----------------------------|
| Best.-Nr. | 0303580000 |
|-----------|----------------------------|

| | |
|-----|-----------|
| Typ | SAK 35 BL |
|-----|-----------|

| | |
|------------|---------------|
| GTIN (EAN) | 4008190016944 |
|------------|---------------|

| | |
|-----|----------|
| VPE | 20 Stück |
|-----|----------|

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 02:52:36 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

SAK 35 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 67,5 mm | Tiefe (inch) | 2,657 inch |
| Höhe | 58 mm | Höhe (inch) | 2,283 inch |
| Breite | 18 mm | Breite (inch) | 0,709 inch |
| Nettogewicht | 55,05 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---|
| Lagertemperatur | | Einsatztemperaturbereich | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| | -25 °C...55 °C | | |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 100 °C |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 2 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 12 |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Tragschiene | TS 32 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------|--------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 35 mm ² | Bemessungsspannung | 800 V |
| Nennstrom | 125 A | Strom bei max. Leiter | 150 A |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,26 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 4 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|-----------------------------|---|--------------------------|---------------|
| Einsatztemperaturbereich | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Kennzeichnung EN 60079-7 | |
| | | | Ex eb II C Gb |
| Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 2 G D | | |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 2 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 12 AWG |
| Spannung Gr C (CSA) | 600 V | Strom Gr C (CSA) | 145 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 154685-1501714 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|-------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 2 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 6 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 2 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR) | 6 AWG |
| Spannung Gr C (UR) | 600 V | Strom Gr C (UR) | 105 A |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | | |

SAK 35 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Abisolierlänge | 18 mm | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anschlussrichtung | seitlich | Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Anzugsdrehmoment, max. | 5 Nm | Anzugsdrehmoment, min. | 4 Nm |
| Klemmbereich, max. | 50 mm ² | Klemmbereich, min. | 2,5 mm ² |
| Klemmschraube | M 6 | Klingenmaß | 6,5 x 1,2 mm |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | B8 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 2 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 12 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 16 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 35 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 35 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 35 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 50 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 4 mm ² | Zwillings-Aderendhülse, max. | 16 mm ² |
| Zwillings-Aderendhülse, min. | 1,5 mm ² | | |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | |
|---|--------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 35 mm ² |
|---|--------------------|

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 | Ja |
| PE-Funktion | Nein | PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|-------|-------|------|
| Werkstoff | PA 66 | Farbe | blau |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2 | | |

weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------|--------|-------------------------------|----------|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1 | Montageart | geklemmt |
| Offene Seiten | rechts | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | 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 |

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 02:52:36 MEZ

SAK 35 BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|--------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 |
| Zertifikat-Nr. (cURusEX) | E184763 |

Downloads

| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Attestation Of Conformity CFAT SAK 35 CB Certificate CB Test Certificate EAC certificate DNVGL certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate EAC EX Certificate IECEx Certificate ATEX Certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | WSCAD |
| Produktänderungsmitteilung | 20210308 Technical Change SAK PA 32 |
| Anwenderdokumentation | StorageConditionsTerminalBlocks NTI SAK 35/32 |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |