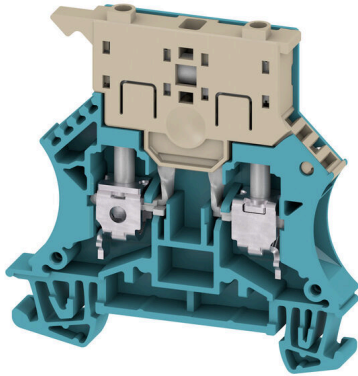


Produktbild

Sicherungsklemmen und Bauelementereihenklammern ermöglichen die Integration von Schutz- und Funktionselementen direkt in die Klemmenleiste. Sicherungsklemmen sind mit Sicherungshaltern ausgestattet und schützen elektrische Stromkreise zuverlässig vor Überlast – ideal für den Einsatz in Steuer- und Verteilanlagen. Bauelementereihenklammern 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

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Sicherungs-Reihenklemme, Schraubanschluss, blau, 6 mm ² , 6.3 A, 500 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1, TS 35 |
| Best.-Nr. | 1011080000 |
| Art | WSI 6 BL |
| GTIN (EAN) | 4008190297831 |
| VPE | 50 ST |

WSI 6 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 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 61 mm | Tiefe (inch) | 2.4016 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 62 mm | Höhe | 60 mm |
| Höhe (inch) | 2.3622 inch | Breite | 7.9 mm |
| Breite (inch) | 0.311 inch | Nettogewicht | 16.44 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -50 °C...75 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C |

Umweltanforderungen

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

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 |
| Normen | IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-1 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 6 mm ² | Bemessungsspannung | 500 V |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 500 V | Bemessungsspannung DC | 500 V |
| Nennstrom | 6.3 A | Strom bei max. Leiter | 6.3 A |
| Normen | IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-1 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0.78 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1.31 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 8 AWG | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1057876 |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 20 AWG | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 8 AWG | Strom Gr C (UR) | 10 A |
| Spannung Gr C (UR) | 600 V | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 22 AWG |

WSI 6 BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|---------------------------------|--------|---------------------------------|--------|
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | Leitergr. Field wiring min (UR) | 22 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 8 AWG | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|---|---------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A5 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8 |
| Anschlussrichtung | seitlich |
| Anzugsdrehmoment, max. | 1.6 Nm |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0.8 Nm |
| Abisolierlänge | 12 mm |
| Anschlussart 2 | Schraubanschluss |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Klemmbereich, max. | 10 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0.5 mm ² |
| Klemmschraube | M 3,5 |
| Klingenmaß | 0,8 x 4,0 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 10 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 10 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 0.5 mm ² |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS | 3 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 10 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min. | 0.5 mm ² |

| Klemmbare Leiter | Anschluss Ausprägung | | Schraubanschluss | |
|----------------------|----------------------------|---------------------|------------------------|--|
| | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | eindrätig, H05(07) V-U | |
| min. | | 0.5 mm ² | | |
| max. | | 10 mm ² | | |
| nominal | | 6 mm ² | | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | min. | 12 mm | |
| | | max. | 12 mm | |
| | | nominal | 12 mm | |
| | Anzugsdrehmoment | min. | 0.8 Nm | |
| max. | | 1.6 Nm | | |
| Anschluss Ausprägung | Schraubanschluss | | | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | mehdrätig, H07V-R | |
| | min. | 1.5 mm ² | | |
| | max. | 10 mm ² | | |
| | nominal | 6 mm ² | | |

Technische Daten

| | | | |
|----------------------------|------------------|-------------------------|--------|
| Aderendhülse | Abisolierlänge | min. | 12 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Anzugsdrehmoment | min. | 0.8 Nm |
| | | max. | 1.6 Nm |
| Anschluss Ausprägung | | Schraubanschluss | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig, H05(07) V-K | |
| | min. | 0.5 mm ² | |
| | max. | 10 mm ² | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | min. | 12 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | | nominal | 12 mm |
| | Anzugsdrehmoment | min. | 0.8 Nm |
| | | max. | 1.6 Nm |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Maße

Versatz TS 35 32 mm

Sicherungsklemmen

| | | | |
|--|--------------|---------------------------------------|------------|
| Sicherungseinsatz | G-Si. 5 x 20 | Sicherungshalter (Einsatzträger) | schwenkbar |
| Spannungsart für die Anzeige | AC/DC | Anzeige | ohne LED |
| Betriebsspannung, max. | 250 V | Verlustleistung 1-pol ; 2-pol ; 3-pol | |
| Zulässige Verlustleistung für Sicherung mit Halbleiterschutz | | | |

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|--|---------------------------------|------|
| Ausführung | Schraubanschluss, Sicherungstrenner, 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 35 | N-Funktion | Ja |
| PE-Funktion | Nein | PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|-------|-------|------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | blau |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | | |

weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------------|--------|-------------------------|----------|
| Offene Seiten | rechts | Anzahl gleicher Klemmen | 1 |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein | Montageart | gerastet |

Wichtiger Hinweis

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

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 | | |

Zeichnungen

