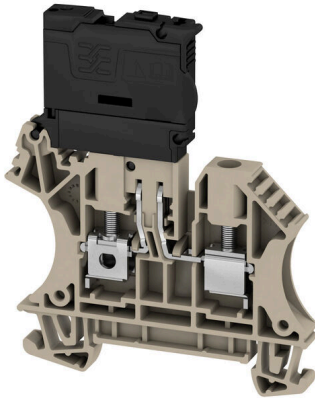


Produktbild

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, dunkelbeige, 4 mm ² , 6.3 A, 400 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1, TS 35 |
| Best.-Nr. | 2562050000 |
| Art | WFS 4 DB |
| GTIN (EAN) | 4050118570526 |
| VPE | 50 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 75 mm | Tiefe (inch) | 2.9527 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 75.5 mm | Höhe | 62.5 mm |
| Höhe (inch) | 2.4606 inch | Breite | 6.1 mm |
| Breite (inch) | 0.2402 inch | Nettogewicht | 17.43 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -5 °C...40 °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 10 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Normen | IEC 60947-7-3 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------|--|--------|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm ² | Bemessungsspannung | 400 V |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 400 V | Bemessungsspannung DC | 400 V |
| Nennstrom | 6.3 A | Strom bei max. Leiter | 6.3 A |
| Normen | IEC 60947-7-3 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1.02 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | TÜV20ATEX8502U | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXTUR20.0014U |
| Spannung max (ATEX) | 250 V | Strom (ATEX) | 6.3 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 6 mm ² | Spannung max (IECEX) | 250 V |
| Strom (IECEX) | 6.3 A | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 6 mm ² |

Technische Daten

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 10 AWG | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1057876 |
| Spannung Gr B (CSA) | 300 V | Strom Gr B (CSA) | 10 A |
| Spannung Gr D (CSA) | 300 V | Strom Gr D (CSA) | 10 A |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 22 AWG | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 10 AWG | Spannung Gr B (cURus) | 300 V |
| Spannung Gr D (cURus) | 300 V | Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Leitergr. Field wiring min (cURus) | 22 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 22 AWG |
| Strom Gr B (cURus) | 10 A | Strom Gr D (cURus) | 10 A |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 10 AWG | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|----------------------------|------------------|------------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A4 | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10 | | |
| Anschlussrichtung | seitlich | | |
| Anzugsdrehmoment, max. | 0.6 Nm | | |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0.5 Nm | | |
| Abisolierlänge | 13 mm | | |
| Anschlussart 2 | PUSH IN | | |
| Anschlussart | Schraubanschluss | | |
| Anzahl Anschlüsse | 2 | | |
| Klemmbereich, max. | 6 mm ² | | |
| Klemmbereich, min. | 0.22 mm ² | | |
| Klemmschraube | M 3 | | |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.22 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 4 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0.22 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 4 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0.22 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 6 mm ² max. | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.22 mm ² min. | | | |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber | 2 | | |
| Typ DMS | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 6 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0.22 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.22 mm ² min. | | | |
| Klemmbare Leiter | Anschluss Ausprägung | Schraubanschluss | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | eindrätig, H05(07) V-U |
| | | min. | 0.5 mm ² |

Technische Daten

| | | | |
|----------------------------|------------------|--------------------------|-------------------|
| | | max. | 6 mm ² |
| | | nominal | 4 mm ² |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | min. | 13 mm |
| | | max. | 13 mm |
| | | nominal | 13 mm |
| | Anzugsdrehmoment | min. | 0.5 Nm |
| | | max. | 0.6 Nm |
| Anschluss Ausprägung | | Schraubanschluss | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | mehrdrähtig, H07V-R | |
| | min. | 1.5 mm ² | |
| | max. | 6 mm ² | |
| | nominal | 4 mm ² | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | min. | 13 mm |
| | | max. | 13 mm |
| | | nominal | 13 mm |
| | Anzugsdrehmoment | min. | 0.5 Nm |
| | | max. | 0.6 Nm |
| Anschluss Ausprägung | | Schraubanschluss | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig, H05(07) V-K | |
| | min. | 0.5 mm ² | |
| | max. | 4 mm ² | |
| | nominal | 4 mm ² | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | min. | 13 mm |
| | | max. | 13 mm |
| | | nominal | 13 mm |
| | Anzugsdrehmoment | min. | 0.5 Nm |
| | | max. | 0.6 Nm |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss PUSH IN

Sicherungsklemmen

| | | | |
|---------------------------------------|--------------|--|------------|
| Sicherungseinsatz | G-Si. 5 x 20 | Sicherungshalter (Einsatzträger) | schwenkbar |
| Spannungsart für die Anzeige | AC/DC | Strom | 6.3 A |
| Anzeige | ohne LED | Betriebsspannung, max. | 250 V |
| Verlustleistung 1-pol ; 2-pol ; 3-pol | | Zulässige Verlustleistung für Sicherung mit Halbleiterschutz | |

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung | Schraubanschluss, Sicherungstrenner | 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 | Nein |
| PE-Funktion | Nein | PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

Offene Seiten rechts Montageart gerastet

Technische Daten

Wichtiger Hinweis

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

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

