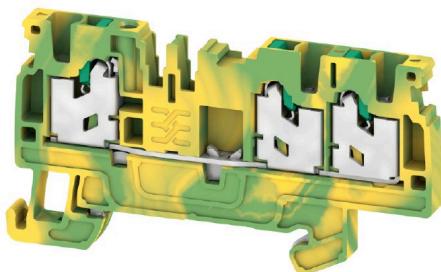


S3C 2.5 PE

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

www.weidmueller.com



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 Anschlusstechnik 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

| | |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | Schutzleiter-Reihenklemme, SNAP IN, grün / gelb, 2.5 mm ² , 800 V, Anzahl Anschlüsse: 3, Anzahl der Etagen: 1, TS 35, V-0, Wemid |
| Best.-Nr. | 2674570000 |
| Art | S3C 2.5 PE |
| GTIN (EAN) | 4064675266426 |
| VPE | 50 ST |

S3C 2.5 PE

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. (cURus) E60693

Zertifikat-Nr. (cURusEX) E184763

Abmessungen und Gewichte

| | |
|--------------|---------|
| Tiefe | 38 mm |
| Höhe | 71.5 mm |
| Breite | 5.1 mm |
| Nettogewicht | 13.37 g |

| | |
|---------------|-------------|
| Tiefe (inch) | 1.4961 inch |
| Höhe (inch) | 2.815 inch |
| Breite (inch) | 0.2008 inch |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °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 14 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 |
| Normen | IEC 60947-7-2 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 2.5 mm ² | Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 800 V |
| Bemessungsspannung DC | 800 V | Nennstrom | 24 A |
| Normen | IEC 60947-7-2 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV | Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme | 8 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0.00 W | Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Bemessungsdaten IECEEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | TUEV22ATEX8925U | Zertifikat-Nr. (IECEEx) | IECEXTUR22.0073U |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 2.5 mm ² | Spannung max (IECEEx) | 2.5 mm ² |

S3C 2.5 PE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Bemessungsdaten nach CSA**

| | | | |
|-----------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 14 AWG | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-8116541 |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 20 AWG | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Leitergr. Field wiring min (cURus) | 22 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 22 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 12 AWG | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------|------|----------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|------|-----------------|-------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-----------------|-------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anschlussrichtung | oben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abisolierlänge | 10 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anschlussart | SNAP IN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Anschlüsse | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klemmbereich, max. | 2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klemmbereich, min. | 0.34 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 0.34 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0.34 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0.34 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max. | 2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min. | 0.34 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zwillings-Aderendhülse, max. | 0.75 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zwillings-Aderendhülse, min. | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0.34 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min. | 0.34 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rohrlänge für Aderendhülse mit Kunststoffkragen nach Querschnitt | <table border="1"> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, min.</td> <td>0.25 mm²</td> </tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, max.</td> <td>0.34 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge, min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge, max.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, min.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, max.</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge, min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge, max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, min.</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, max.</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge, min.</td> <td>10 mm</td> </tr> </table> | Anschlussquerschnitt, min. | 0.25 mm ² | Anschlussquerschnitt, max. | 0.34 mm ² | Rohrlänge, min. | 8 mm | Rohrlänge, max. | 8 mm | Anschlussquerschnitt, min. | 0.5 mm ² | Anschlussquerschnitt, max. | 1 mm ² | Rohrlänge, min. | 8 mm | Rohrlänge, max. | 12 mm | Anschlussquerschnitt, min. | 1.5 mm ² | Anschlussquerschnitt, max. | 2.5 mm ² | Rohrlänge, min. | 10 mm |
| Anschlussquerschnitt, min. | 0.25 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anschlussquerschnitt, max. | 0.34 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rohrlänge, min. | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rohrlänge, max. | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anschlussquerschnitt, min. | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anschlussquerschnitt, max. | 1 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rohrlänge, min. | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rohrlänge, max. | 12 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anschlussquerschnitt, min. | 1.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anschlussquerschnitt, max. | 2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rohrlänge, min. | 10 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

S3C 2.5 PE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | |
|---|----------------------------|----------------------|
| Rohrlänge für Aderendhülse ohne Kunststoffkragen nach Querschnitt | Rohrlänge, max. | 18 mm |
| | Anschlussquerschnitt, min. | 0.5 mm ² |
| | Anschlussquerschnitt, max. | 1 mm ² |
| | Rohrlänge, min. | 10 mm |
| | Rohrlänge, max. | 10 mm |
| | Anschlussquerschnitt, min. | 1.5 mm ² |
| | Anschlussquerschnitt, max. | 2.5 mm ² |
| | Rohrlänge, min. | 10 mm |
| | Rohrlänge, max. | 18 mm |
| Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse nach Querschnitt | Rohrlänge, max. | 18 mm |
| | Anschlussquerschnitt, min. | 0.5 mm ² |
| | Anschlussquerschnitt, max. | 0.5 mm ² |
| | Rohrlänge, min. | 8 mm |
| | Rohrlänge, max. | 12 mm |
| | Anschlussquerschnitt, min. | 0.75 mm ² |
| | Anschlussquerschnitt, max. | 0.75 mm ² |
| | Rohrlänge, min. | 18 mm |
| | Rohrlänge, max. | 18 mm |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss SNAP IN

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------|------|----------------------------------|-------|
| Abschlussplatte erforderlich | Ja | Anzahl der Potentiale | 1 |
| Anzahl der Etagen | 1 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 3 |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 | Etagen intern gebrückt | Nein |
| PE-Anschluss | Ja | Tragschiene | TS 35 |
| N-Funktion | Nein | PE-Funktion | Ja |
| PEN-Funktion | Nein | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|----------------------------|-------|--------------------------------|-------------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | grün / gelb |
| Farbe Betätigungsselemente | grün | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |

weitere technische Daten

| | | | |
|-----------------|----------|-------------------------------|----|
| Offene Seiten | rechts | rastbar | Ja |
| Befestigungsart | gerastet | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja |
| Montageart | gerastet | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000901 | ETIM 9.0 | EC000901 |
| ETIM 10.0 | EC000901 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 | | |

S3C 2.5 PE

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

