

**S4C 4 BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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**

|            |                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, SNAP IN, schwarz, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 4 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3109560000</a>                                                                        |
| Art        | S4C 4 BK                                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4099987187534                                                                                     |
| VPE        | 50 Stück                                                                                          |

## S4C 4 BK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |          |               |            |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe        | 41,5 mm  | Tiefe (inch)  | 1,634 inch |
| Höhe         | 94 mm    | Höhe (inch)   | 3,701 inch |
| Breite       | 6,1 mm   | Breite (inch) | 0,24 inch  |
| Nettogewicht | 22,461 g |               |            |

### Temperaturen

|                                |                |                                |        |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C         |                                |        |

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |        |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 |
| Normen                               | IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | TS 35  |

### Bemessungsdaten

|                                          |                   |                        |               |
|------------------------------------------|-------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 4 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 1.000 V       |
| Bemessungsspannung DC                    | 1.000 V           | Nennstrom              | 32 A          |
| Strom bei max. Leiter                    | 32 A              | Normen                 | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ              | Bemessungsstoßspannung | 8 kV          |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1,02 mW           | Verschmutzungsgrad     | 3             |
| Überspannungskategorie                   | III               |                        |               |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                      |                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 12 mm                | Anschlussart                                                                      | SNAP IN              |
| Anzahl Anschlüsse                                                                 | 4                    | Klemmbereich, max.                                                                | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Klemmbereich, min.                                                                | 0,75 mm <sup>2</sup> | Klingenmaß                                                                        | 0,6 x 3,5 mm         |
| Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A4                   | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 12               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 20               | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,75 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,75 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Zwillings-Aderendhülse, max.                                                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Zwillings-Aderendhülse, min.                                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |

### 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 | 4    |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 1     | Etagen intern gebrückt           | Nein |
| Tragschiene                     | TS 35 | N-Funktion                       | Nein |
| PE-Funktion                     | Nein  | PEN-Funktion                     | Nein |

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 08:37:00 MESZ

## S4C 4 BK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Werkstoffdaten

|                           |       |                                |         |
|---------------------------|-------|--------------------------------|---------|
| Werkstoff                 | Wemid | Farbe                          | schwarz |
| Farbe Betätigungselemente | grün  | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0     |

### weitere technische Daten

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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | 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 |
| ECLASS 13.0 | 27-25-01-01 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 |             |             |

### Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID

[https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319222/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319234/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/)

### Downloads

|                                               |                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">CCCEX Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                         |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">NTI S4C 4</a>                                                                                                                                                                               |

### S4C 4 BK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

