

**STW S 7 SB GR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

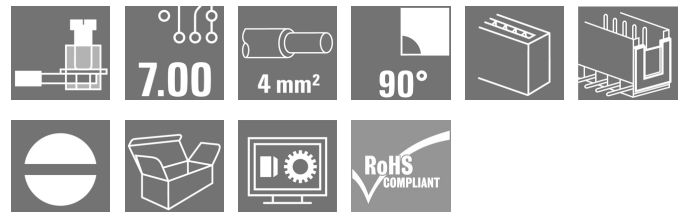
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Abbildung ähnlich

**Produkt nicht mehr verfügbar**

Bewährtes Leistungssteckverbinder - System für 90° Leiter-Leiter-Verbindungen, Gegenstück optional auch mit Lötstiften für den Leiterplattenanschluss. Vielseitig einsetzbar durch Montagewinkel zur Gehäusebefestigung und Schraubverriegelung, sowie umfangreiches Zubehör.

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.00 mm, Polzahl: 7, 90°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 4 mm², Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1612980000</a>  |
| Typ                | STW S 7 SB GR   |
| GTIN (EAN)         | 4008190401405   |
| VPE                | 10 Stück  |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 4 mm²<br>UL: 600 V / 25 A / AWG 22 - AWG 12  |
| Verpackung         | Box   |
| Lieferstatus       | Abgekündigt   |
| Lieferbar bis      | 2022-12-31  |

Erstellungs-Datum 1. Mai 2024 19:14:21 MESZ

## STW S 7 SB GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |              |            |
|--------------|---------|--------------|------------|
| Tiefe        | 32,5 mm | Tiefe (inch) | 1,28 inch  |
| Höhe         | 24 mm   | Höhe (inch)  | 0,945 inch |
| Nettogewicht | 43 g    |              |            |

## Systemkennwerte

|                                    |                            |                                      |               |
|------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Produktfamilie                     | OMNIMATE Power - Serie STV | Anschlussart                         | Feldanschluss |
| Leiteranschlussstechnik            | Zugbügelanschluss          | Raster in mm (P)                     | 7 mm          |
| Raster in Zoll (P)                 | 0,276 "                    | Leiterabgangsrichtung                | 90°           |
| Polzahl                            | 7                          | L1 in mm                             | 42 mm         |
| L1 in Zoll                         | 1,654 "                    | Anzahl Reihen                        | 1             |
| Polreihenzahl                      | 1                          | Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher  |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20                      | Durchgangswiderstand                 | 1,80 mΩ       |
| Kodierbar                          | Ja                         | Abisolierlänge                       | 9 mm          |
| Anzugsdrehmoment, min.             | 0,5 Nm                     | Anzugsdrehmoment, max.               | 0,6 Nm        |
| Klemmschraube                      | M 3                        | Schraubendreherklinge                | 0,6 x 3,5     |
| Schraubendreherklinge Norm         | DIN 5264                   | Steckzyklen                          | 25            |

## Werkstoffdaten

|                                 |          |                                 |            |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|------------|
| Isolierstoff                    | PA       | Farbe                           | kieselgrau |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 7032 | Isolierstoffgruppe              | I          |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 600    | Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0        |
| Kontaktmaterial                 | CuZn     | Kontaktoberfläche               | versilbert |
| Lagertemperatur, min.           | -40 °C   | Lagertemperatur, max.           | 70 °C      |
| Betriebstemperatur, min.        | -50 °C   | Betriebstemperatur, max.        | 100 °C     |
| Temperaturbereich Montage, min. | -25 °C   | Temperaturbereich Montage, max. | 100 °C     |

## Anschließbare Leiter

|  |                      |
|--|----------------------|
| Klemmbereich, min.                       | 0,32 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max.                       | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.     | AWG 22               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.     | AWG 12               |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U             | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| eindrähtig, max. H05(07) V-U             | 4 mm <sup>2</sup>    |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K            | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| feindrähtig, max. H05(07) V-K            | 4 mm <sup>2</sup>    |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.    | 4 mm <sup>2</sup>    |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø          | 2,8 mm x 2,2 mm      |

## STW S 7 SB GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                  |                            |  |                             |       |  |
|------------------|----------------------------|--|-----------------------------|-------|--|
| Klemmbare Leiter | Leiteranschlussquerschnitt | Typ  | feindrähtig                 |       |  |
|                  |                            | nominal  | 2,5 mm <sup>2</sup>         |       |  |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge   | nominal                     | 10 mm |  |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse  | <a href="#">H2.5/15D BL</a> |       |  |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ  | feindrähtig                 |       |  |
|                  |                            | nominal  | 4 mm <sup>2</sup>           |       |  |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge   | nominal                     | 12 mm |  |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse  | <a href="#">H4,0/18D GR</a> |       |  |
|                  |                            | Abisolierlänge   | nominal                     | 9 mm  |  |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse  | <a href="#">H4,0/9</a>      |       |  |
| Hinweistext      |                            | Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein., Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen. |                             |       |  |

## Bemessungsdaten nach IEC

|   |                        |   |                  |
|---|------------------------|---|------------------|
| geprüft nach Norm   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                             | 32 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 28 A                   | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 32 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                             | 24 A                   | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2      | 1.000 V          |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 500 V                  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3     | 500 V            |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 6 kV                   | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 6 kV             |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 6 kV                   | Kurzzeitstromfestigkeit   | 3 x 1s mit 340 A |

## Nenndaten nach CSA

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group B / CSA)     | 300 V  | Nennspannung (Use group D / CSA)     | 300 V  |
| Nennstrom (Use group B / CSA)        | 25 A   | Nennstrom (Use group D / CSA)        | 25 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |

## Nenndaten nach UL 1977

|   |       |                                      |      |
|---|-------|--------------------------------------|------|
| Bemessungsspannung (UL 1977) (veraltet) | 600 V | Bemessungsstrom (UL 1977) (veraltet) | 25 A |
| AWG-Leiter, min. (UL 1977)              | 22    | AWG-Leiter, max. (UL1977)            | 12   |

## Verpackungen

|            |        |           |        |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box    | VPE Länge | 50 mm  |
| VPE Breite | 120 mm | VPE Höhe  | 175 mm |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 | ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 13.0 | 27-46-02-02 |

**Technische Daten****Wichtiger Hinweis**

|                 |   |
|-----------------|---|
| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.  |
| Hinweise        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Weitere Varianten auf Anfrage</li><li>• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl</li><li>• Crimpform A für AEH des Crimpwerkzeuges PZ 6/5 für größten Leiterquerschnitt empfohlen</li><li>• AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1</li><li>• AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4</li><li>• Zeichnungsangabe P = Raster</li><li>• Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.</li><li>• OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.</li></ul> |

**Zulassungen**

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

**Downloads**

|   |   |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>   |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Broschüren                                    | <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

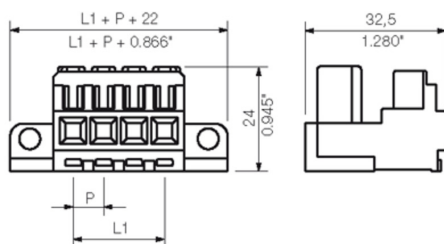
## STW S 7 SB GR

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

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

## Zeichnungen

### Maßbild



**STW S 7 SB GR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Kodierelemente****Die steckbare Anschluss Technik für Leistungselektronik ist optimiert für die moderne Antriebstechnik, beispielsweise Motorstarter, Frequenzumrichter und Servoregler.**

OMNIMATE Power setzt Standards durch erhöhte Sicherheit und innovative Lösungen wie steckbare Schirmauflage, integrierte Signalkontakte oder Einhandbedienung.

Die 3 Produktserien bieten Ihnen weitere Vorteile:

- Applikationsgerechte Skalierbarkeit: Vom kompakten 4 mm<sup>2</sup>-Anschluss für 29 A (IEC) bzw. 20 A (UL) bis zum robusten 16 mm<sup>2</sup>-Anschluss für 76 A (IEC) bzw. 54 A (UL)
- Uneingeschränkter Einsatz bis 1000 V (IEC) bzw. 600 V (UL)
- Vielfältige, applikationsoptimierte Befestigungsmöglichkeiten

Unser Service:

Gestalten Sie ihre individuellen Steckverbindungen einfach per

**Allgemeine Bestelldaten**

| Typ        | STV S KO                   | Ausführung   | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
|------------|----------------------------|--|--------------------|------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1613800000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz |                    | Box        |
| GTIN (EAN) | 4008190198923              |  |                    |            |
| VPE        | 50 Stück                   |  |                    |            |