

**STV S 8 LS90****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

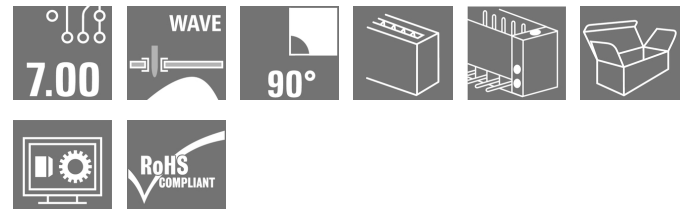
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Bewährtes Leistungssteckverbinder - System mit TOP- oder Druckbügel-Anschlussstechnik. Vielseitig einsetzbar.

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |                                                                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss, 7.00 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, versilbert, kieselgrau, Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1612600000</a>                                                                                                                            |
| Typ                | STV S 8 LS90                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN)         | 4008190199326                                                                                                                                         |
| VPE                | 10 Stück                                                                                                                                              |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V<br>UL:                                                                                                                                    |
| Verpackung         | Box                                                                                                                                                   |

Erstellungs-Datum 2. April 2021 01:51:57 MESZ

## STV S 8 LS90

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 28,9 g

### Systemkennwerte

|                                          |                            |                                      |                   |
|------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Produktfamilie                           | OMNIMATE Power - Serie STV | Anschlussart                         | Platinenanschluss |
| Montage auf der Leiterplatte             | THT-Lötanschluss           | Raster in mm (P)                     | 7 mm              |
| Raster in Zoll (P)                       | 0,276 inch                 | Abgangswinkel                        | 90°               |
| Polzahl                                  | 8                          | Anzahl Lötstifte pro Pol             | 1                 |
| Lötstiftlänge (l)                        | 3,2 mm                     | Bestückungsloch-Durchmesser (D)      | 1,6 mm            |
| Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm                   | L1 in mm                             | 49 mm             |
| L1 in Zoll                               | 1,929 inch                 | Anzahl Reihen                        | 1                 |
| Polreihenanzahl                          | 1                          | Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | handrückensicher  |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470       | IP 10                      | Durchgangswiderstand                 | 2,70 mΩ           |
| Kodierbar                                | Ja                         | Steckkraft/Pol, max.                 | 4 N               |
| Ziehkraft/Pol, max.                      | 4 N                        |                                      |                   |

### Werkstoffdaten

|                             |            |                                 |            |
|-----------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| Isolierstoff                | Wemid (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     | Temperaturbereich Montage, min. | -25 °C     |

### Bemessungsdaten nach IEC

|                                                                     |                        |                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| geprüft nach Norm                                                   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 18 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                             | 15 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 180 A |

### Nennungen nach CSA

|                                  |                                                                                     |                               |           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|
| Institut (CSA)                   |  | Zertifikat-Nr. (CSA)          | 12400-343 |
| Nennspannung (Use group D / CSA) | 600 V                                                                               | Nennstrom (Use group D / CSA) | 14 A      |
| Hinweis zu den Zulassungswerten  | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.                     |                               |           |

Erstellungs-Datum 2. April 2021 01:51:57 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## STV S 8 LS90

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Nennungen nach UL 1059

|                                      |                                                                                   |                                   |        |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| Institut (UR)                        |  | Zertifikat-Nr. (UR)               | E92202 |
| Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 600 V                                                                             | Nennstrom (Use group D / UL 1059) | 14 A   |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.                   |                                   |        |

### Nennungen nach UL 1977

|                                 |                                                                                   |                     |        |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|
| Institut (UR)                   |  | Zertifikat-Nr. (UR) | E92202 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.                   |                     |        |

### Verpackungen

|            |        |           |        |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box    | VPE Länge | 35 mm  |
| VPE Breite | 105 mm | VPE Höhe  | 185 mm |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-04-02 | ECLASS 9.1  | 27-44-04-02 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 |

### 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 Farben auf Anfrage</li> <li>• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl</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>• Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate</li> </ul> |  |  |

## STV S 8 LS90

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E92202  |

### Downloads

|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                    |

## Empfohlene Wellen-Lötprofile

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

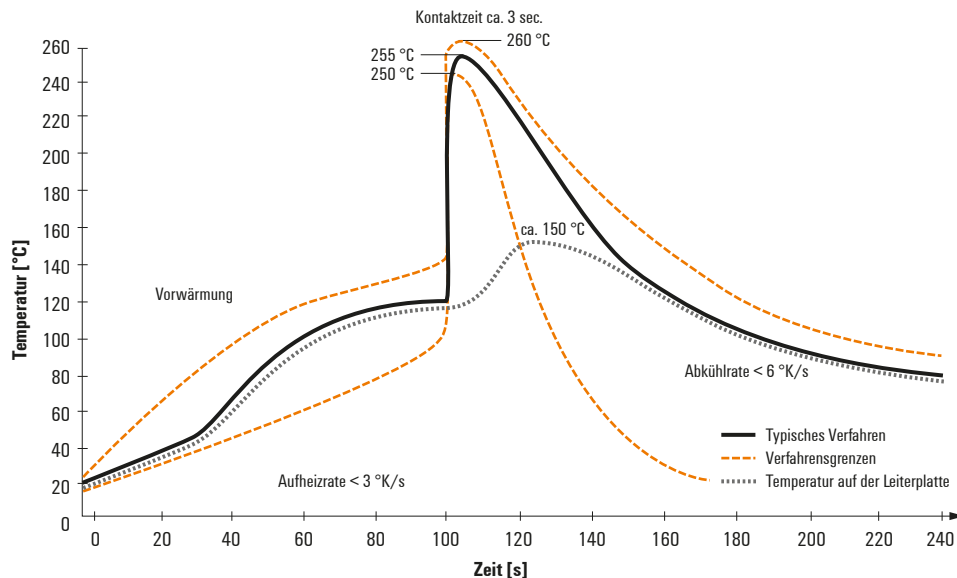
Germany

Fon: +49 5231 14-0

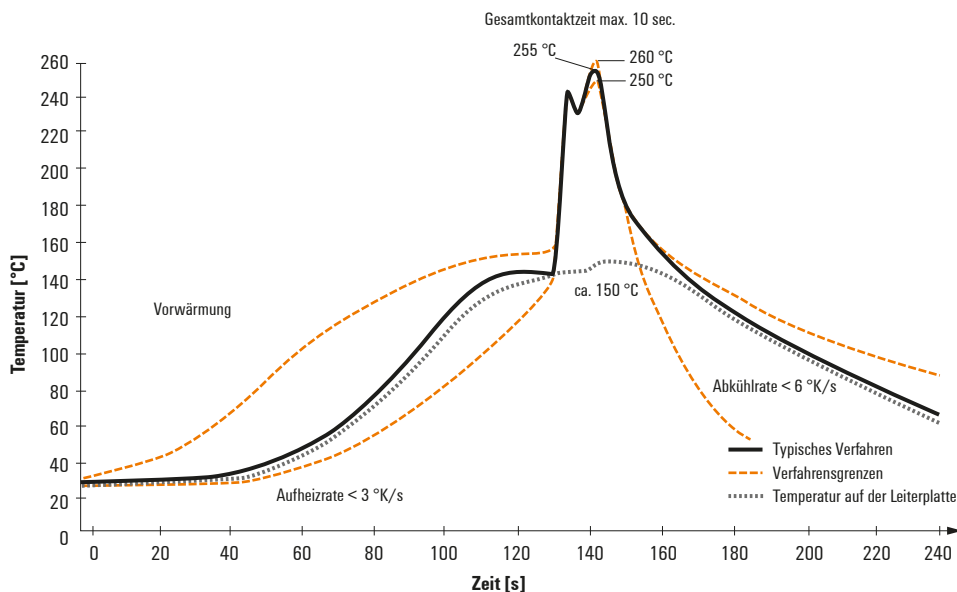
Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

### Einzelwelle:



### Doppelwelle:



### Wellen-Lötprofile

Bedrahtete Anschlüsselemente sind in Anlehnung an die Norm DIN EN 61760-1 zu verarbeiten. Anbei zwei Empfehlungen für praxisbezogene Wellenlötprofile, mit denen Leiterplattenanschlussklemmen und Steckverbinder von Weidmüller qualifiziert sind.

Bei der Wahl eines passenden Profils für Ihre Anwendung sind unter anderem folgende Faktoren zu beachten:

- Stärke der Leiterplatte
- Cu-Anteile in den Lagen
- Ein-/Beidseitige Bestückung
- Produktspektrum
- Aufheiz- und Abkühlrate

Die Einzel- und Doppelwelle zeigt jeweils den empfohlenen Verarbeitungsbereich inkl. der maximalen Löttemperatur von 260°C. In der Praxis liegt die maximale Löttemperatur sehr häufig weit unter dem o.g. Maximalprofil.