

STV S 2 SS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

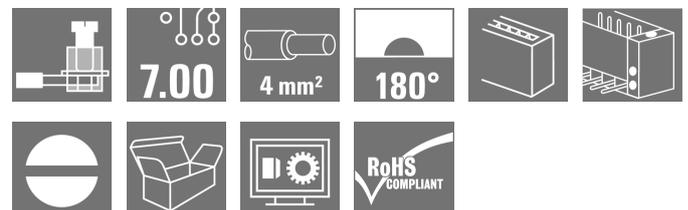


Abbildung ähnlich

Bewährtes Leistungssteckverbinder - System für gerade 180° 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, Stiftstecker, 7.00 mm, Polzahl: 2, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 4 mm², Box |
| Best.-Nr. | 1611950000 |
| Typ | STV S 2 SS |
| GTIN (EAN) | 4008190198664 |
| VPE | 10 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 600 V / 25 A / AWG 22 - AWG 12 |
| Verpackung | Box |

Erstellungs-Datum 2. April 2021 01:47:59 MESZ

STV S 2 SS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|------------|-------------|------------|
| Höhe | 21,4 mm | Höhe (inch) | 0,843 inch |
| Nettogewicht | 8,178 g | Tiefe | 30,2 mm |
| Tiefe (inch) | 1,189 inch | | |

Systemkennwerte

| | | | |
|------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Produktfamilie | OMNIMATE Power - Serie STV | Anschlussart | Feldanschluss |
| Leiteranschlussstechnik | Zugbügelanschluss | Raster in mm (P) | 7 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0,276 inch | Leiterabgangsrichtung | 180° |
| Polzahl | 2 | L1 in mm | 7 mm |
| L1 in Zoll | 0,276 inch | Anzahl Reihen | 1 |
| Polreihenzahl | 1 | Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher gesteckt |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 gesteckt | Durchgangswiderstand | 1,60 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 | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|---------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------|
| Isolierstoff | Wemid (PA) | Farbe | kieselgrau |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 7032 | Isolierstoffgruppe | I |
| Kriechstromfestigkeit (CTI) | ≥ 600 | Isolationswiderstand | ≥ 10 ⁸ Ω |
| 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. | 0,5 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| eindrähtig, max. H05(07) V-U | 4 mm ² |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| feindrähtig, max. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. | 0,5 mm ² |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max. | 4 mm ² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0,5 mm ² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 4 mm ² |
| Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,0 mm |

STV S 2 SS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|-------|
| Klemmbare Leiter | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig | |
| | | nominal | 2,5 mm ² | |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal | 10 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H2,5/15D BL | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig | |
| | | nominal | 4 mm ² | |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal | 12 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H4,0/18D GR | |
| Abisolierlänge | | nominal | 9 mm | |
| Empfohlene Aderendhülse | | H4,0/9 | | |
| 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

| | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|-----------|
| Institut (CSA) |  | Zertifikat-Nr. (CSA) | 12400-343 |
| 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 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat. | | |

Nenndaten nach UL 1059

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

Erstellungs-Datum 2. April 2021 01:47:59 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

STV S 2 SS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Nenndaten nach UL 1977

| | | | |
|---------------------------------|---|------------------------------|--------|
| Institut (UR) | | Zertifikat-Nr. (UR) | E92202 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. | Bemessungsspannung (UL 1977) | 600 V |
| Bemessungsstrom (UL 1977) | 25 A | AWG-Leiter, min. (UL 1977) | 22 |
| AWG-Leiter, max. (UL1977) | 12 | | |

Verpackungen

| | | | |
|------------|-------|-----------|--------|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 50 mm |
| VPE Breite | 75 mm | VPE Höhe | 115 mm |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | 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 |

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"> • Weitere Farben auf Anfrage • Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl • Crimpform A für AEH des Crimpwerkzeuges PZ 6/5 für größten Leiterquerschnitt empfohlen • AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1 • AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4 • Zeichnungsangabe P = Raster • Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. • Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate |

Zulassungen

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

Erstellungs-Datum 2. April 2021 01:47:59 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

STV S 2 SS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Downloads**Zulassung / Zertifikat /
Konformitätsdokument[Declaration of the Manufacturer](#)

Engineering-Daten

[EPLAN, WSCAD](#)

STV S 2 SS

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Maßbild

