

STV S 10 SB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produkt nicht mehr
verfügbar



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, Buchsenstecker, 7.00 mm, Polzahl: 10, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 4 mm², Box |
| Best.-Nr. | 1612200000 |
| Typ | STV S 10 SB |
| GTIN (EAN) | 4008190198916 |
| 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 |
| Lieferstatus | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar. |
| Erstellungs-Datum | 17.05.2023 09:56:45 MESZ |

STV S 10 SB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|--------------|------------|
| Tiefe | 30,2 mm | Tiefe (inch) | 1,189 inch |
| Höhe | 21,4 mm | Höhe (inch) | 0,843 inch |
| Nettogewicht | 39,198 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------|--------|--------------------------|--------|
| Betriebstemperatur, min. | -50 °C | Betriebstemperatur, max. | 100 °C |
|--------------------------|--------|--------------------------|--------|

Systemkennwerte

| | | | |
|------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Produktfamilie | OMNIMATE Power - Serie STV | Anschlussart | Feldanschluss |
| Leiteranschlusstechnik | Zugbügelanschluss | Raster in mm (P) | 7 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0,276 inch | Leiterabgangsrichtung | 180° |
| Polzahl | 10 | L1 in mm | 63 mm |
| L1 in Zoll | 2,48 inch | 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 ² |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| eindrätig, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| eindrätig, max. H05(07) V-U | 4 mm ² |
| feindrätig, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| feindrätig, 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 2,2 mm |

Erstellungs-Datum 17. Mai 2023 09:56:45 MESZ

STV S 10 SB

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 | 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 |

Nennenden nach CSA

| | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|-----------|
| Institut (CSA) |  | Zertifikat-Nr. (CSA) | 12400-343 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat. | | |

Nennenden nach UL 1059

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

Erstellungs-Datum 17. Mai 2023 09:56:45 MESZ

Katalogstand 12.05.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

STV S 10 SB

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 | 131 mm |
| VPE Breite | 108 mm | VPE Höhe | 67 mm |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC002638 |
| ETIM 8.0 | 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 |

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 Varianten 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. |

Zulassungen

| | |
|-----------------------|---|
| Zulassungen |  |
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E92202 |

STV S 10 SB

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

| | |
|-------------------|---|
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | WSCAD |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | MB DEVICE MANUF. EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN |

STV S 10 SB

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßbild**