

## STV S 4 TS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

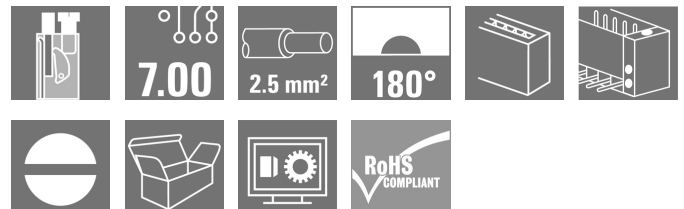
www.weidmueller.com

## Produktbild



Abbildung ähnlich

Produkt nicht mehr verfügbar



Bewährtes Leistungssteckverbinder - System für gerade 180° Leiter-Leiter-Verbindungen, mit TOP-System für platzsparenden Leiteranschluss, 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: 4, 180°, TOP Anschluss, Klemmbereich, max. : 2.5 mm², Box
Best.-Nr.	<a href="#">1612280000</a>
Typ	STV S 4 TS
GTIN (EAN)	4008190199005
VPE	10 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: / 24 A / 0.5 - 2.5 mm² UL: 600 V / 17 A / AWG 22 - AWG 14
Verpackung	Box
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2022-12-31

Erstellungs-Datum 29. April 2024 00:21:17 MESZ

## STV S 4 TS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	40,8 mm	Tiefe (inch)	1,606 inch
Höhe	22,6 mm	Höhe (inch)	0,89 inch
Nettogewicht	35,1 g		

## Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie STV	Anschlussart	Feldanschluss
Leiteranschlussstechnik	TOP Anschluss	Raster in mm (P)	7 mm
Raster in Zoll (P)	0,276 "	Leiterabgangsrichtung	180°
Polzahl	4	L1 in mm	21 mm
L1 in Zoll	0,827 "	Anzahl Reihen	1
Polreihenanzahl	1	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher gesteckt
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt	Abisolierlänge	15 mm
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm
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	Cu-leg	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.	2,5 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	2,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>	feindrähtig, max. H05(07) V-K	2,5 mm <sup>2</sup>
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø		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.
	2,8 mm x 2,0 mm		

## Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	24 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	22 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	20 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	19 A	Kurzzeitstromfestigkeit	1 x 1s mit 300 A


## STV S 4 TS

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


www.weidmueller.com

## Technische Daten


### 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)	17 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	17 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

### Nenndaten nach UL 1059

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

### Nenndaten nach UL 1977

Institut (UR)		Zertifikat-Nr. (UR)	E92202
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		
Bemessungsstrom (UL 1977) (veraltet)	17 A	Bemessungsspannung (UL 1977) (veraltet)	600 V
AWG-Leiter, max. (UL1977)	14	AWG-Leiter, min. (UL 1977)	22

### Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	129 mm
VPE Breite	120 mm	VPE Höhe	50 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

## STV S 4 TS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 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>• 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

Zulassungen



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

## 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> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

## STV S 4 TS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

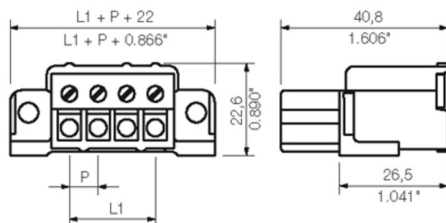
D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

### Maßbild



## STV S 4 TS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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			