

OMNIMATE Power - Serie STV STV S 10 TS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



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.

- 0,32 - 2,5 mm² (IEC) / 22 - 14 AWG (UL)
- 1000 V (IEC) / 600 V (UL)
- 24 A (IEC) / 17 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

Typ	STV S 10 TS
Best.-Nr.	1612460000
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.00 mm, Polzahl: 10, 180°, TOP Anschluss, Klemmbereich, max.: 2.5 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4008190199180
VPE	10 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 600 V / 17 A / AWG 22 - AWG 14
Verpackung	Box

OMNIMATE Power - Serie STV STV S 10 TS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 78,7 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie STV	Anschlussart	Feldanschluss
Leiteranschlussstechnik	TOP Anschluss	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 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
Steckkraft/Pol	6 N	Ziehkraft/Pol	12 N
Verpackung	Box		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid (PA)	Farbe	kieselgrau
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 7032	Isolierstoffgruppe	I
CTI	≥ 600	Isolationswiderstand	≥ 10 ⁸ Ω
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	CuZn
Kontaktfläche	versilbert	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.	2,5 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	2,5 mm ²
feindrätig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²	feindrätig, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	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

OMNIMATE Power - Serie STV STV S 10 TS


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten


Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)		Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-343
Nennspannung (Use group B)	300 V	Nennspannung (Use group D)	300 V
Nennstrom (Use group B)	17 A	Nennstrom (Use group D)	17 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
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.		

Nenndaten nach UL 1977

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

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637	ETIM 6.0	EC002637
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-01
eClass 6.2	27-26-07-03	eClass 7.1	27-44-01-01
eClass 8.1	27-44-01-01	eClass 9.0	27-44-01-01
eClass 9.1	27-44-04-02		

OMNIMATE Power - Serie STV STV S 10 TS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Hinweise

Hinweise	<ul style="list-style-type: none">• Weitere Farben auf Anfrage• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl• 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.
IPC-Konformität	Die Produkte werden nach dem international anerkannten Standard IPC-A-610 Kategorie ‚zulässig‘ entwickelt, gefertigt und geliefert. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Broschüre/Katalog	MB DEVICE MANUF. EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
White Paper UL 600 V	Download Whitepaper
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of the Manufacturer

**OMNIMATE Power - Serie STV
STV S 10 TS**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßbild**