

## MTS 5/06 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

### Produktbild



### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattenklemme, Leiterplattenklemme, THT-Lötanschluss, Raster in mm (P): 5.00 mm, Polzahl: 6, Tube
Best.-Nr.	<a href="#">2913750000</a>
Art	MTS 5/06 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099986539747
VPE	16 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
Verpackung	Tube

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	13.2 mm	Tiefe (inch)	0.5197 inch
Höhe	22.35 mm	Höhe (inch)	0.8799 inch
Höhe niedrigstbauend	18.85 mm	Breite	32.3 mm
Breite (inch)	1.2717 inch	Nettogewicht	15.57 g

### Temperaturen

Umgebungstemperatur	-50 °C...80 °C	Verlegetemperatur	-50 °C to +70 °C
---------------------	----------------	-------------------	------------------

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

### Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE 4.0	
Leiteranschlusstechnik	SNAP IN mit Betätigungstaste	
Eigenschaft, Klemmstelle	WireReady	
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss	
Leiterabgangsrichtung	180°	
Raster in mm (P)	5.00 mm	
Raster in Zoll (P)	0.197 "	
Polzahl	6	
Polreihenanzahl	1	
Anzahl Reihen	1	
Lötstiftlänge (l)	3.5 mm	
Lötstift-Abmessungen	0,6 x 0,8 mm	
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.3 mm	
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm	
Anzahl Lötstifte pro Pol	2	
Abisolierlänge	9 mm	
Abisolierlänge Toleranz	min.	8 mm
	max.	10 mm
L1 in mm	25.00 mm	
L1 in Zoll	0.984 "	
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20	
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher	
Schutzart	IP20	

### Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA 9T	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	I

## MTS 5/06 V T4 B T

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinkt	Verzinnungsart	matt
Lagertemperatur, min.	-25 °C	Lagertemperatur, max.	55 °C
Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	80 °C

## Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0.34 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
eindrätig, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
eindrätig, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
feindrätig, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
feindrätig, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0.34 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Außendurchmesser der Isolation, max.	4.00 mm

Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	
	nominal	0.34 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0.34/12 TK</a>
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge
Aderendhülse	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0.5/16 OR</a>
	Abisolierlänge	nominal 10 mm
Aderendhülse	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0.5/10</a>
	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0.75/16 W</a>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0.75/10</a>
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge
Aderendhülse	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H1.0/16 GE</a>
	Abisolierlänge	nominal 10 mm
Aderendhülse	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H1.0/10</a>
	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H1.5/16 R</a>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H1.5/10</a>
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge
Aderendhülse	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H2.5/15D BL</a>

## MTS 5/06 V T4 B T

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Abisolierlänge	nominal 10 mm
Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H2,5/10</a>

### 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)	32 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	32 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	32 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	400 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	400 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV		

### Nennwerten nach CSA

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
--------------------------------------	--------	--------------------------------------	--------

### Nennwerten nach UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V
Nennspannung (Use group F / UL 1059)	420 V	Nennstrom (Use group B / UL 1059)	18.5 A
Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Kriechstrecke, min.	5.6 mm
Luftstrecke, min.	4 mm	Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat.

### 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>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>During transport, it may rarely occur that the clamping points are already closed. The products remain fully functional. To reactivate the SNAP IN function, please press the activation button.</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

## MTS 5/06 V T4 B T

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

## Zeichnungen

www.weidmueller.com

### Produktbild



**Schlitz-Schraubendreher**

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265,  
ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1,  
Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749340000</a>	Schraubendreher, Klingbreite (B): 3.5 mm, Klinglänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 ST	
Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749810000</a>	Schraubendreher, Klingbreite (B): 3.5 mm, Klinglänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 ST	