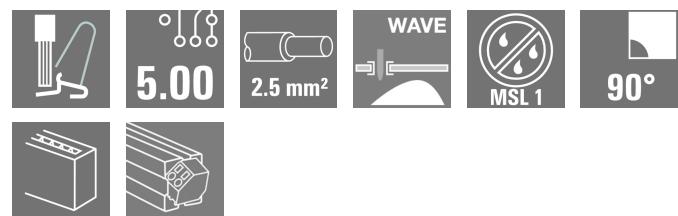
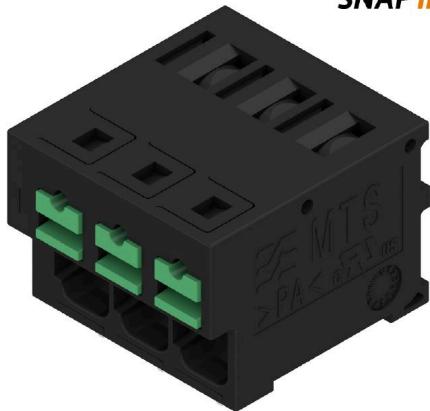


MTS 5/03 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Produktbild**SNAP IN****Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Leiterplattenklemme, Leiterplattenklemme, THT-Lötanschluss, Raster in mm (P): 5.00 mm, Polzahl: 3, Tube
Best.-Nr.	2913610000
Art	MTS 5/03 H T4 B T
GTIN (EAN)	4099986539600
VPE	31 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm ² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
Verpackung	Tube

MTS 5/03 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	18.85 mm	Tiefe (inch)	0.7421 inch
Höhe	16.7 mm	Höhe (inch)	0.6575 inch
Höhe niedrigstbauend	13.2 mm	Breite	17.3 mm
Breite (inch)	0.6811 inch	Nettogewicht	5 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				
Leiteranschlussstechnik	SNAP IN mit Betätigungsstaste				
Eigenschaft, Klemmstelle	WireReady				
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss				
Leiterabgangsrichtung	90°				
Raster in mm (P)	5.00 mm				
Raster in Zoll (P)	0.197 "				
Polzahl	3				
Polreihenzahl	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 + 0,1 mm (D)					
Anzahl Lötstifte pro Pol	2				
Abisolierlänge	9 mm				
Abisolierlänge Toleranz	<table><tr><td>min.</td><td>8 mm</td></tr><tr><td>max.</td><td>10 mm</td></tr></table>	min.	8 mm	max.	10 mm
min.	8 mm				
max.	10 mm				
L1 in mm	10.00 mm				
L1 in Zoll	0.394 "				
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20				
Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	fingersicher				
Schutzart	IP20				

Werkstoffdaten

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

MTS 5/03 H T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	verzinnt	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 ²
Klemmbereich, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 20
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
eindrähtig, max. H05(07) V-U	2.5 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. 0.34 mm ²	
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.5 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²
Außendurchmesser der Isolation, max.	4.00 mm

Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.34 mm
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	Empfohlene Aderendhülse	H0,34/12 TK
	Aderendhülse	nominal	0.5 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt	Abisolierlänge	nominal 12 mm
	Aderendhülse	Empfohlene Aderendhülse	H0,5/16 OR
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	10 mm
	Aderendhülse	Empfohlene Aderendhülse	H0,5/10
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	Empfohlene Aderendhülse	H0,75/16 W
	Aderendhülse	nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	Abisolierlänge	nominal 10 mm
	Aderendhülse	Empfohlene Aderendhülse	H0,75/10
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	Empfohlene Aderendhülse	H1,0/16 GE
	Aderendhülse	nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	Abisolierlänge	nominal 10 mm
	Aderendhülse	Empfohlene Aderendhülse	H1,0/10
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	Empfohlene Aderendhülse	H1,5/16 R
	Aderendhülse	nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	Abisolierlänge	nominal 10 mm
	Aderendhülse	Empfohlene Aderendhülse	H1,5/10
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	Empfohlene Aderendhülse	H2,5/15D BL
	Aderendhülse	nominal	

MTS 5/03 H T4 B T

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

www.weidmueller.com
Technische Daten

Abisolierlänge	nominal	10 mm
Empfohlene Aderendhülse		H2,5/10

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		

Nenndaten nach CSA

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

Nenndaten 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 Zulassungs-Zertifikat.

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"> • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • P on drawing = pitch • 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. • 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. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

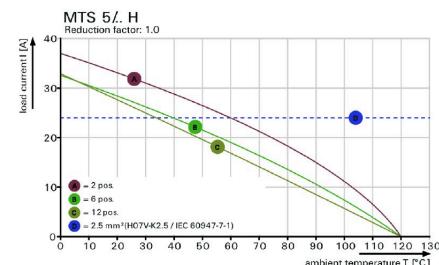
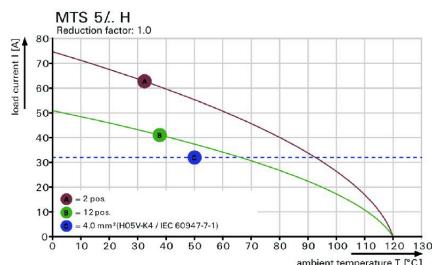
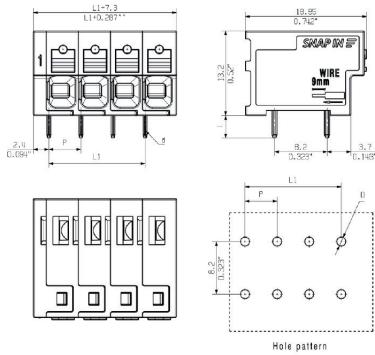
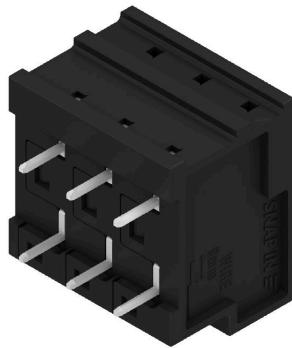
Klassifikationen

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 5/03 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Produktbild**

MTS 5/03 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749340000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingelänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 ST	
Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749810000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingelänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 ST	