



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

















Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattenklemme, Leiterplattenklemme, THT-
	Lötanschluss, Raster in mm (P): 5.00 mm, Polzahl:
	3, Tube
BestNr.	<u>2913610000</u>
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





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen	c FLL*us	
ROHS	Konform	
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>	
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 °C80 °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	90°	
Raster in mm (P)	5.00 mm	
Raster in Zoll (P)	0.197 "	
Polzahl	3	
Polreihenzahl	1	
Anzahl Reihen	1	
Lötstiftlänge (I)	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	10.00 mm	
L1 in Zoll	0.394 "	
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	1

Erstellungs-Datum 12.11.2025 12:27:45 MEZ





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	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, mir	n. 0.34 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4,	2.5 mm ²
max.	
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1,	0.5 mm ²
min.	
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1,	2.5 mm ²
max.	
Außendurchmesser der Isolation, max.	4.00 mm

Klemmbare Leiter

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

Erstellungs-Datum 12.11.2025 12:27:45 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

nominal

Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.

10 mm

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Abisolierlänge

Technische Daten

		7 13.501.01.14.	90 110111111111 110111111
		Empfohlene Aderendhü	
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
Bernessungsstrom, max. Polzahl Tu=40°C)	32 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzu II/2	400 V ngsgrad
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	400 V	Bemessungsspannung bei 250 V Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad I/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei 4 kV Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/3	4 kV		
Nenndaten nach CSA			,
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt AW	G, max. AWG 12
Nenndaten nach UL 1059			
(i) (/ IID)	OLIDITO	7 (CL (N / HD)	F20200
nstitut (cURus) Nennspannung (Use group B / UL 1059)	CURUS 300 V	Zertifikat-Nr. (cURus) Nennspannung (Use group D / 1059)	E60693 UL 300 V
Nennspannung (Use group F / UL 1059	\420 V	Nennstrom (Use group B / UL 1	059) 18.5 A
Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A	Leiteranschlussquerschnitt AW	,
_eiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Kriechstrecke, min.	5.6 mm
Luftstrecke, min.	4 mm	Hinweis zu den Zulassungswer	

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	 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 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01

Erstellungs-Datum 12.11.2025 12:27:45 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

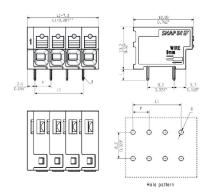
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

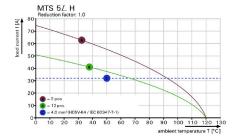
www.weidmueller.com

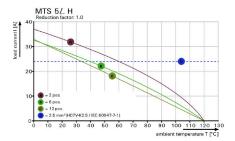
Zeichnungen

Produktbild















Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2749340000</u>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 ST	
Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Art BestNr.	SDIS 0.6X3.5X100 2749810000	Ausfuehrung Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm,
		· ·