



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

















Ausfuehrung	Leiterplattenklemme, Leiterplattenklemme, THT- Lötanschluss, Raster in mm (P): 5.00 mm, Polzahl: 4, Tube
BestNr.	<u>2913730000</u>
Art	MTS 5/04 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099986539723
VPE	24 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

7		
Zul	assu	ngen

Zulassungen	c FL *us
ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
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	22.3 mm
Breite (inch)	0.878 inch	Nettogewicht	10.56 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	180°	
Raster in mm (P)	5.00 mm	
Raster in Zoll (P)	0.197 "	
Polzahl	4	
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)	z + 0,1 mm	
Anzahl Lötstifte pro Pol	2	
Abisolierlänge	9 mm	
Abisolierlänge Toleranz	min.	8 mm
	max.	10 mm
L1 in mm	15.00 mm	
L1 in Zoll	0.591 "	
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

Erstellungs-Datum 11.11.2025 01:07:28 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 ℃	
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	H0,5/10	
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 mm²	
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm	
	Empfohlene Aderendhülse	H1,0/16 GE	
	Abisolierlänge	nominal 10 mm	
	Empfohlene Aderendhülse	H1,0/10	
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm ²	
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm	
	Empfohlene Aderendhülse	H1,5/16 R	
	Abisolierlänge	nominal 10 mm	
	Empfohlene Aderendhülse	H1,5/10	
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm ²	
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm	
	Empfohlene Aderendhülse	H2,5/15D BL	

Erstellungs-Datum 11.11.2025 01:07:28 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

		Abisolier	länge	nominal	10 mm
		Empfohle Aderendl		H2,5/10	
Bemessungsdaten nach IEC					
geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polza	ahl 3	32 A	
-	·	(Tu=20°C)			
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	32 A	Bemessungsstrom, min. Polza (Tu=40°C)	ahl 3	32 A	
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	32 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmut II/2	-	100 V	
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	400 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmut III/3		250 V	
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung b Überspannungsk./Verschmut III/2		ł kV	
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV				
Nenndaten nach CSA					
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt A	WG, max. A	WG 12	
Nenndaten nach UL 1059					
Institut (cURus)	CURUS	Zertifikat-Nr. (cURus)	F	60693	
Nennspannung (Use group B / UL	300 V	Nennspannung (Use group D		300 V	
1059)		1059)			
Nennspannung (Use group F / UL 1059)420 V	Nennstrom (Use group B / UI		18.5 A	
Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A	Leiteranschlussquerschnitt A	WG, min. A	WG 20	
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Kriechstrecke, min.	5	5.6 mm	
Luftstrecke, min.	4 mm	Hinweis zu den Zulassungsw	N si	Angaben sinc Maximalwert iiehe Zulassu Zertifikat.	e, Details
Wichtiger Hinweis		<u>'</u>			
IPC-Konformität	entwickelt, gefertigt und au Datenblatt bzw. erfüllen dek	verden nach international anerka sgeliefert und entsprechen den z orative Eigenschaften in Anlehn an die Produkte können auf Anf	zugesicherter ung der IPC-A	n Eigenschaf 4-610 "Class	ten im
Hinweise	Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.				
	 components are to be de- During transport, it may remain fully functional. To 	the component itself. Clearance a signed in accordance with the rearrely occur that the clamping po reactivate the SNAP IN function	elevant applications are alreading presented in the second contraction of the second contraction	ation standa dy closed. Thes the activat	rds. ne product: ion button.

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

70%, 36 months

 \bullet Long term storage of the product with average temperature of 50 $^{\circ}\text{C}$ and maximum humidity

Erstellungs-Datum 11.11.2025 01:07:28 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

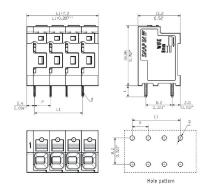
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

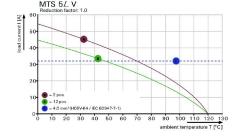
www.weidmueller.com

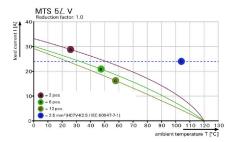
Zeichnungen

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,
		· ·