



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Produktbild**





## Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattenklemme, Leiterplattenklemme, THT/ THR-Lötanschluss, Raster in mm (P): 7.50 mm, Pol-
	zahl: 3, Tube
BestNr.	<u>3124620000</u>
Art	MTS 7S/03 H T4 B T
GTIN (EAN)	4099987278768
VPE	36 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 600 V / 32 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup>
	UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Verpackung	Tube





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Tiefe	18.85 mm	Tiefe (inch)	0.7421 inch
Höhe	16.7 mm	Höhe (inch)	0.6575 inch
Höhe niedrigstbauend	13.2 mm	Breite	22.3 mm
Breite (inch)	0.878 inch	Nettogewicht	5.76 g

#### **Temperaturen**

Umgebungstemperatur	-50 °C120 °C	Verlegetemperatur	-50 °C to +120 °C

#### Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA 9T	Farbe	schwarz	
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	I	
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	1	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg	
Kontaktoberfläche	verzinnt	Verzinnungsart	matt	
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C	
Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	120 °C	

## Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0.34 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 20
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	eindrähtig, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
mehrdrähtig, min. H07V-R	0.5 mm <sup>2</sup>	mehrdrähtig, max. H07V-R	4 mm²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	feindrähtig, max. H05(07) V-K	4 mm²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, mir	n. 0.34 mm²	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		

## Bemessungsdaten nach IEC

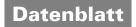
geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	32 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	32 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	32 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	32 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	600 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1000 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	500 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad I/2	6 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	6 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad	6 kV		

#### **Nenndaten nach CSA**

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

Erstellungs-Datum 26.11.2025 02:30:53 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Nan	ndaten	nach	111	1059
IVEIL	nuaten	Hatil	UL	1033

Nennspannung (Use group B / UL 300 V 1059)	Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V
Nennspannung (Use group F / UL 1059)420 V	Nennstrom (Use group B / UL 1059)	20 A
Nennstrom (Use group D / UL 1059) 10 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12	Kriechstrecke, min.	6.92 mm
Luftstrecke, min. 6.92 mm		

## **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> <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 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
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		

Katalogstand / Zeichnungen



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

### **Produktbild**



