



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: 5, Tube
BestNr.	<u>3124640000</u>
Art	MTS 7S/05 H T4 B T
GTIN (EAN)	4099987278782
VPE	18 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 600 V / 32 A / 0.5 - 4 mm ² 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	37.3 mm
Breite (inch)	1.4685 inch	Nettogewicht	9.52 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 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
mehrdrähtig, min. H07V-R	0.5 mm ²	mehrdrähtig, max. H07V-R	4 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, mi	n. 0.34 mm²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4,	2.5 mm ²
		max.	
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1	, 0.5 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1,	2.5 mm ²
min.		max.	
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 02:30:33 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Nenna	daten	nach	111	1059

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	 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
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

