

## TMS 5.08/02/90 3.0SN GN BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





## Allgemeine Bestelldaten

BestNr.	2651330000
Art	TMS 5.08/02/90 3.0SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118635645
VPE	200 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 320 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
Verpackung	Box



## TMS 5.08/02/90 3.0SN GN BX



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

7 .				
Zul	ลรร	ะเมก	ae	n

Zulassungen	c <b>FAL</b> *us	
ROHS	Konform	
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>	
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693	

## **Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht 2.06 g

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/	6c
bekannt)	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd

## Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE basic – Serie TMS	Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss	Leiterabgangsrichtung	90°
Raster in mm (P)	5.08 mm	Raster in Zoll (P)	0.200 "
Polzahl	2	Polreihenzahl	1
Anzahl Reihen	1	Lötstiftlänge (I)	3 mm
Lötstift-Abmessungen	0,7 x 0,9 mm	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.4 mm
Anzahl Lötstifte pro Pol	1	Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0.55 Nm
Klemmschraube	M 3	Abisolierlänge	6 mm
L1 in mm	5.08 mm	L1 in Zoll	0.200 "
Schutzart	IP20		

## Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA	Farbe	hlasamiin
Isolierston	PA	<u>rarbe</u>	blassgrün
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 6021	Isolierstoffgruppe	1
Moisture Level (MSL)		Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Kupferlegierung	Kontaktoberfläche	verzinnt
Verzinnungsart	matt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur, max.	105 °C		

## Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	eindrähtig, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	feindrähtig, max. H05(07) V-K	2.5 mm²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, mi	n. 0.2 mm²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4,	1.5 mm²
		max.	
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1,	0.2 mm <sup>2</sup>	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1,	1.5 mm <sup>2</sup>
min.		max.	

Erstellungs-Datum 13.11.2025 01:30:59 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2



## TMS 5.08/02/90 3.0SN GN BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Technische Daten**

Bemessungsdaten nach IEC	Bem	essung	asdaten	nach	IEC
--------------------------	-----	--------	---------	------	-----

Bemessungsstrom, min. Polzahl 1 (Tu=20°C)	5 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	320 V
Bemessungsspannung bei 2 Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	250 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	160 V
Bemessungsstoßspannung bei 2 Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	2.5 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	2.5 kV
Bemessungsstoßspannung bei 2 Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	2.5 kV		

#### 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
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	15 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		

## Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	171.00 mm
VPE Breite	135.00 mm	VPE Höhe	52.00 mm

## **Wichtiger Hinweis**

н	ın	W	$\alpha$	2	

- Only compatible with OMNIMATE basic products
- P on drawing = pitch
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- 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.
- In the case of a two-pole terminal, the insulating body must be held against the terminal when tightening the screw.
- 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		

Erstellungs-Datum 13.11.2025 01:30:59 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen





