

**TMS 5.08/02/90 3.0SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	2651330000
Art	<a href="#">TMS 5.08/02/90 3.0SN GN BX</a>
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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	2.06 g
--------------	--------

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
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 (l)	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	blassgrün
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 6021	Isolierstoffgruppe	I
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>
eindrätig, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	eindrätig, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
feindrätig, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	feindrätig, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl ( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )	15 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	320 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	250 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	160 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	2.5 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	2.5 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	2.5 kV		

### Nennndaten 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

Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Only compatible with OMNIMATE basic products</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</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>• In the case of a two-pole terminal, the insulating body must be held against the terminal when tightening the screw.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of <math>50^{\circ}\text{C}</math> and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>
----------	--

### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

## Zeichnungen

