

**TSS 5.08/19/135 3.3SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Best.-Nr.	2651690000
Art	<a href="#">TSS 5.08/19/135 3.3SN GN BX</a>
GTIN (EAN)	4050118635287
VPE	30 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V / 20 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 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	45.6 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 TSS	Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss	Leiterabgangsrichtung	135°
Raster in mm (P)	5.08 mm	Raster in Zoll (P)	0.200 "
Polzahl	19	Polreihenzahl	1
Anzahl Reihen	1	Lötstiftlänge (l)	3.3 mm
Lötstift-Abmessungen	0,8 x 0,9 mm	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.5 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	7.5 mm
L1 in mm	91.44 mm	L1 in Zoll	3.600 "
Schutzart	IP20		

## Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA	Farbe	blassgrün
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 6021	Isolierstoffgruppe	I
Moisture Level (MSL)		Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-leg	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>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
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	1.5 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kraken DIN 46 228/4, min. 0.2 mm <sup>2</sup>		mit AEH mit Kraken DIN 46 228/4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 0.2 mm <sup>2</sup> min.		mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 1.5 mm <sup>2</sup> max.	

## Technische Daten

## Bemessungsdaten nach IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl ( $T_u=20^\circ\text{C}$ )	20 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	630 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	400 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV		

## Nenndaten nach CSA

Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennstrom (Use group B / CSA)	20 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

## Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	Nennstrom (Use group B / UL 1059)	20 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	0.00 mm
VPE Breite	0.00 mm	VPE Höhe	0.00 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

