

TSS 5.08/19/135 3.3SN GN BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Allgemeine Bestelldaten

BestNr.	2651690000	
Art	TSS 5.08/19/135 3.3SN GN BX	
GTIN (EAN)	4050118635287	
VPE	30 ST	
Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V / 20 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 30 - AWG 12	
Verpackung	Box	



TSS 5.08/19/135 3.3SN GN BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zu	lassungen
----	-----------

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

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 45.6 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 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 (I)	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-O
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

0.2 mm ²	Klemmbereich, max.	2.5 mm ²
AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
0.2 mm ²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
0.2 mm ²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
n. 0.2 mm²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4,	1.5 mm ²
	max.	
0.2 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1,	1.5 mm ²
	max.	
	AWG 30 0.2 mm ²	AWG 30 0.2 mm² 0.2 mm² eindrähtig, max. H05(07) V-U feindrähtig, max. H05(07) V-K m. 0.2 mm² mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max. 0.2 mm² mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1,

Erstellungs-Datum 12.11.2025 12:27:18 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2



TSS 5.08/19/135 3.3SN GN BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach IEC			
Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°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 4 kV Überspannungsk./Verschmutzungsgrad	
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV		
Nenndaten nach CSA			,
Name of the second B (CCA)	200.1/	New street (Heaving B. (CCA)	20.4
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V AWG 30	Nennstrom (Use group B / CSA)	20 A AWG 12
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	300 V	Nennstrom (Use group B / UL 1059)	20 A
1059)	300 V	Neillistion (Ose gloup B / OL 1033)	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	 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 whe 		

Klassifikationen

	<u> </u>		<u>'</u>
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		

Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

tightening the screw.

Erstellungs-Datum 12.11.2025 12:27:18 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen





