

SLS 5.08/24/180T SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

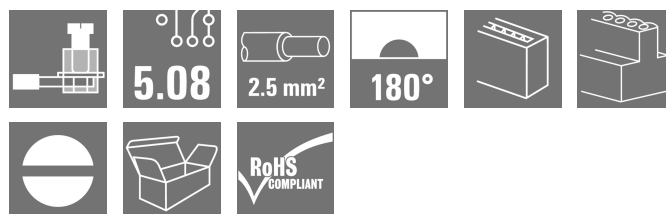
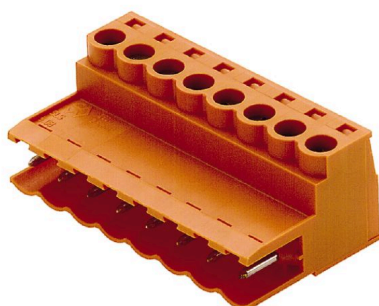


Abbildung ähnlich

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm, Polzahl: 24, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 3.31 mm², Box
Best.-Nr.	1627590000
Art	SLS 5.08/24/180T SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190200107
VPE	12 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	22.2 mm	Tiefe (inch)	0.874 inch
Höhe	15.3 mm	Höhe (inch)	0.6024 inch
Nettogewicht	39.05 g		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08		
Anschlussart	Feldanschluss		
Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss		
Raster in mm (P)	5.08 mm		
Raster in Zoll (P)	0.200 "		
Leiterabgangsrichtung	180°		
Polzahl	24		
L1 in mm	116.84 mm		
L1 in Zoll	4.600 "		
Anzahl Reihen	1		
Polreihenanzahl	1		
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingers. gesteckt/ handrückens. ungest.		
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt		
Schutzart	IP20, Vollständig montiert		
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ		
Abisolierlänge	7 mm		
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264		
Steckzyklen	25		
Anzugsdrehmoment	Drehmoment Typ	Leiteranschluss	
	Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment	min. 0.4 Nm max. 0.5 Nm

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200	Isolationswiderstand	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-leg	Kontaktoberfläche	verzinkt
Schichtaufbau - Steckkontakt	4...8 µm Sn hot-dip tinned	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	100 °C		

Technische Daten

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Klemmbereich, max.	3.31 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
eindrähtig, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
mehrdrähtig, min. H07V-R	0.2 mm ²
mehrdrähtig, max. H07V-R	2.5 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
feindrähtig, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0.2 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.2 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²

Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
		nominal	0.5 mm ²
Aderendhülse		Abisolierlänge	nominal 6 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H0.5/6
Leiteranschlussquerschnitt		Typ	feindrähtig
		nominal	1 mm ²
Aderendhülse		Abisolierlänge	nominal 6 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1.0/6
Leiteranschlussquerschnitt		Typ	feindrähtig
		nominal	1.5 mm ²
Aderendhülse		Abisolierlänge	nominal 7 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1.5/7
Leiteranschlussquerschnitt		Typ	feindrähtig
		nominal	2.5 mm ²
Aderendhülse		Abisolierlänge	nominal 7 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H2.5/7
Leiteranschlussquerschnitt		Typ	feindrähtig
		nominal	0.75 mm ²
Aderendhülse		Abisolierlänge	nominal 6 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H0.75/6

Hinweistext Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein., Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen.

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	21.5 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	16 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	18 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	14 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	400 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	320 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V

Technische Daten

Bemessungsstoßspannung bei 4 kV
Überspannungsk./Verschmutzungsgrad
II/2

Bemessungsstoßspannung bei 4 kV
Überspannungsk./Verschmutzungsgrad
III/3

Bemessungsstoßspannung bei 4 kV
Überspannungsk./Verschmutzungsgrad
III/2

Nenndaten nach CSA

Nennspannung (Use group B / CSA) 300 V
Nennstrom (Use group B / CSA) 15 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26

Nennspannung (Use group D / CSA) 300 V
Nennstrom (Use group D / CSA) 10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12

Nenndaten nach UL 1059

Institut (UR) UR
Nennspannung (Use group B / UL 1059) 300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059) 14 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26
Hinweis zu den Zulassungswerten Angaben sind
Maximalwerte, Details
siehe Zulassungs-
Zertifikat.

Zertifikat-Nr. (UR) E60693
Nennspannung (Use group D / UL 1059) 300 V
Nennstrom (Use group D / UL 1059) 10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12

Verpackungen

Verpackung Box VPE Länge 226.00 mm
VPE Breite 131.00 mm VPE Höhe 45.00 mm

Typprüfungen

Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen	Norm	VDE 0627 Tab. 7 Punkt 3/6.86	
	Prüfung	Lebensdauer	
	Bewertung	bestanden	
Prüfung: Klemmbarer Querschnitt	Norm	VDE 0609 Teil 1 06.83, EN 60947-1 03.91	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.5
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-K0.5
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U2.5
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-K2.5
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 14
	Bewertung	bestanden	
Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern	Norm	EN 60947-1/1991 Abschnitt 8.2.4.3	
	Anforderung	0,3 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.5
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-K0.5
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	0,7 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-U2.5
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-K2.5

Technische Daten

Pull-Out Test	Bewertung	bestanden	
	Norm	EN 60947-1/1991 Abschnitt 8.2.4.4	
	Anforderung	≥5 N	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28/7
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	≥50 N	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-U2.5
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-K2.5
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 14/19
	Bewertung	bestanden	

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	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • 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. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Zeichnungen

Diagramm

