

SLAS 6B SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen

Produktbild

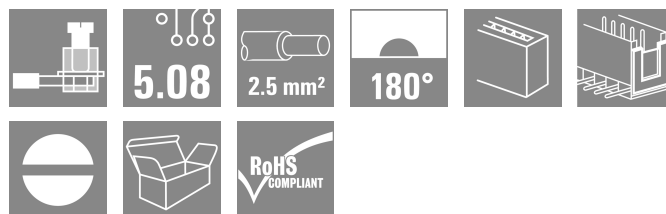
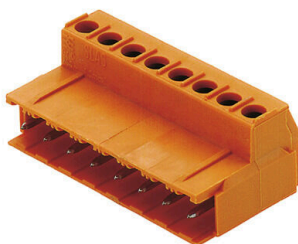


Abbildung ähnlich

Stiftleiste mit schraubbarem Leiteranschluss für fliegende Kupplungen. Zu dieser Stiftleiste in Zugbügelanschlusstechnik sind Rastfüße für die Tragschienenmontage und Befestigungsblöcke erhältlich. Die SLAS bietet Platz für Beschriftungen und kann kodiert werden. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm, Polzahl: 6, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 1.5 mm², Box
Best.-Nr.	1571830000
Art	SLAS 6B SN OR
GTIN (EAN)	4008190182267
VPE	54 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 16 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Verpackung	Box
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Datum der letzten Bestellung	2024-09-30T00:00:00+02:00
Erstellungs-Datum	22.04.2026 02:45:48 MEZ

Technische Daten

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	11.48 g
--------------	---------

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BLA/SLA 5.08	Anschlussart	Feldanschluss
Raster in mm (P)	5.08 mm	Raster in Zoll (P)	0.200 "
Polzahl	6	L1 in mm	25.40 mm
L1 in Zoll	1.000 "	Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	1	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher gesteckt
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20	Durchgangswiderstand	5,00 mΩ
Steckzyklen	25		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT GF	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200	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.	120 °C
Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C	Temperaturbereich Montage, max.	120 °C

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0.13 mm ²	Klemmbereich, max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.2 mm ²		mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	1.5 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.2 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	1.5 mm ²
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm	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.

Technische Daten

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	16 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	15 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	14 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	13 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
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 120 A

Nennenden nach CSA

Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	10 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16

Nennenden nach UL 1059

Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	10 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	349.00 mm
VPE Breite	140.00 mm	VPE Höhe	31.00 mm

Wichtiger Hinweis

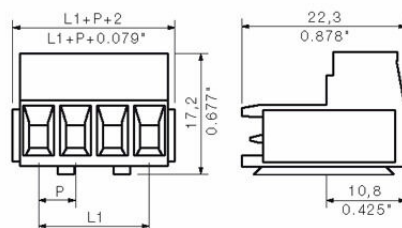
IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.		
Hinweise	• 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 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Zeichnungen

Maßbild



Zubehör

Kodierelemente



Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle. Kodierungselemente und Verriegelungsvorrichtungen weisen Verbindungselemente während des Herstellungsprozesses und des Betriebs eindeutig zu. Die Kodier- und Verdrehselemente werden vor der Bestückung oder während der Kabelkonfektionierung eingeschoben. Die Alternative bei Weidmüller: Einfach online im Variantenkonfigurator individuell konfigurieren und fertig vorkodiert erhalten. Eine Fehlbestückung auf der Leiterplatte sowie ein Fehlstecken von Anschlusselementen ist nicht mehr möglich. Der Vorteil: Keine Fehlersuche bei der Fertigung und keine Fehlbedienung durch den Nutzer.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA KO	Ausführung
Best.-Nr.	1323560000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, weiß, Polzahl: 1
GTIN (EAN)	4008190428389	
VPE	100 ST	

Befestigungsblöcke



Kleine Komponente, große Wirkung: Anrastbare Befestigungselemente erhöhen die mechanische Belastbarkeit der gesamten Steckverbindung durch

- zusätzliche Sicherung der Steckverbinder auf der Leiterplatte
- vibrationssichere Verschraubung der Buchsen mit den Steckverbindern

Optional anrastbar oder fertig vormontiert – immer die passende Lösung:

- stabile, passgenaue Schwalbenschwanz-Verrastung
- Metallgewindeeinsätze für hohe Belastung
- einsetzbar für alle Abgangsrichtungen

So viel Stabilität wie nötig, so wenig Aufwand wie möglich:

- hohe Belastbarkeit für häufiges Verschrauben
- vollständiges Set für einfache Auswahl

Das Ergebnis: Mehr Ausfallsicherheit für die Lötstellen, die Kontakte und die gesamte Baugruppe bei mechanischer Beanspruchung wie z. B. Vibrationen und Zugbelastung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA BB8 RH OR	Ausführung
Best.-Nr.	1446060000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,
GTIN (EAN)	4008190084585	Polzahl: 0
VPE	20 ST	

Zubehör

Art	SLA BB4 OR	Ausführung
Best.-Nr.	1571720000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,
GTIN (EAN)	4008190098995	Polzahl: 0
VPE	50 ST	

Adapter für Tragschienen



Aufrasten, fertig!

Von der Leiterplatte in den Schaltschrank: Rast- oder Montagefüße sind das Bindeglied zwischen Steckverbindern und Tragschienen.

Passend für die gängigen Standardgrößen: TS 15 oder TS 35. Als Kombifuß oder Variante.

Die schnelle Alternative zur Schraubverbindung ist unschlagbar montage- und servicefreundlich.

Der Montagefuß für die Tragschienen ermöglicht den universellen Einsatz von steckbarer Anschluss technik am Modul, am Gehäuse und am Schaltschrank und vermeidet Patchwork-Lösungen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLAS RF15 OR	Ausführung
Best.-Nr.	1571730000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Rastfuß, orange
GTIN (EAN)	4008190088286	
VPE	50 ST	
Art	SLAS KF OR	Ausführung
Best.-Nr.	1576460000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Rastfuß, orange, Polzahl: 1
GTIN (EAN)	4008190176501	
VPE	20 ST	