

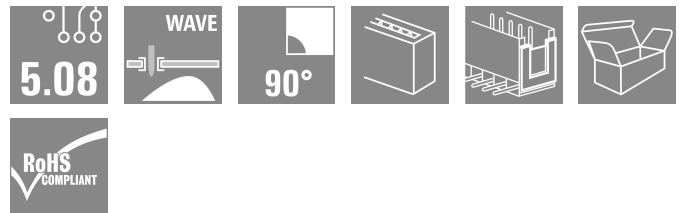
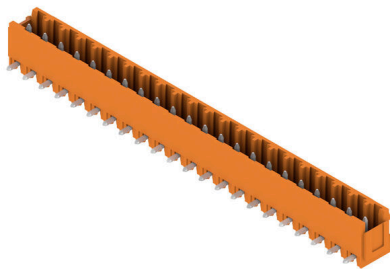
SLA 22/90B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen

Produktbild



Dimensionsstabile, abgewinkelte, kodierbare Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Unimate Range Steckerfamilie. Erhältlich in seitlich offener oder geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante lassen sich Befestigungsblöcke aufrasten. Die Lötstiftlänge 3,2 mm ist für das Wellenlöten optimiert. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------------------------|---|
| Ausführung | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 22, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, orange, Box |
| Best.-Nr. | 1315660000 |
| Art | SLA 22/90B 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190154776 |
| VPE | 20 ST |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A |
| Verpackung | Box |
| Lieferstatus | Abgekündigt |
| Datum der letzten Bestellung | 2024-09-30T00:00:00+02:00 |
| Erstellungs-Datum | 10.05.2026 02:22:33 MEZ |

SLA 22/90B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 12 mm | Tiefe (inch) | 0.4724 inch |
| Höhe | 12.6 mm | Höhe (inch) | 0.4961 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 9.4 mm | Breite | 113.76 mm |
| Breite (inch) | 4.4787 inch | Nettogewicht | 10.5 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 | Platinenanschluss |
|--------------------------------------|---|--|----------------------------------|
| Montage auf der Leiterplatte | THT-Lötanschluss | Raster in mm (P) | 5.08 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0.200 " | Abgangswinkel | 90° |
| Polzahl | 22 | Anzahl Lötstifte pro Pol | 1 |
| Lötstiftlänge (l) | 3.2 mm | Lötstift-Abmessungen | d = 1,2 mm, oktagon |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1.3 mm | Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm |
| L1 in mm | 106.68 mm | L1 in Zoll | 4.200 " |
| Anzahl Reihen | 1 | Polreihenanzahl | 1 |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingers. ungest./ handrückens. gesteckt | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt |
| Durchgangswiderstand | 5,50 mΩ | Kodierbar | Ja |
| Steckzyklen | 25 | Ziehkraft/Pol, max. | 2 N |

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 | 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 | | |

Bemessungsdaten nach IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|--------|
| geprüft nach Norm | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 17.5 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 12.5 A | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 16 A |

SLA 22/90B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|---|-------|---|------------------|
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C) | 11 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 100 A |

Nenn Daten nach CSA

| | | | |
|----------------------------------|--|----------------------------------|-----------|
| Institut (CSA) | CSA | Zertifikat-Nr. (CSA) | 12400-158 |
| 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 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat. | | |

Nenn Daten nach UL 1059

| | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--------|
| Institut (UR) | UR | Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 |
| 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 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat. | | |

Verpackungen

| | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 141.00 mm |
| VPE Breite | 127.00 mm | VPE Höhe | 30.00 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

Zeichnungen

Produktbild

Maßbild



Befestigungsblöcke



Kleine Komponente, große Wirkung:

Anrastbare Befestigungselemente erhöhen die mechanische Belastbarkeit der gesamten Steckverbindung durch

- zusätzliche Sicherung der Steckverbinder auf der Leiterplatte
- vibrations sichere 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 BB 12R SW | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1626880000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, |
| GTIN (EAN) | 4008 190 1982 13 | Polzahl: 0 |
| VPE | 100 ST | |
| Art | SLA BB 11R SW | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1692340000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, |
| GTIN (EAN) | 4008 190 864 965 | Polzahl: 0 |
| VPE | 20 ST | |
| Art | SLA BB 1R OR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1723430000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange, |
| GTIN (EAN) | 4008 190 365 981 | Polzahl: 0 |
| VPE | 20 ST | |
| Art | SLA BB 2R OR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1723440000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange, |
| GTIN (EAN) | 4008 190 365 998 | Polzahl: 0 |
| VPE | 20 ST | |
| Art | SLA BB 5R OR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1723460000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange, |
| GTIN (EAN) | 4008 190 366 018 | Polzahl: 0 |
| VPE | 20 ST | |
| Art | SLA BB 6R OR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1723470000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange, |
| GTIN (EAN) | 4008 190 366 025 | Polzahl: 0 |
| VPE | 20 ST | |
| Art | SLA BB 1R SW | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1723480000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, |
| GTIN (EAN) | 4008 190 366 032 | Polzahl: 0 |
| VPE | 20 ST | |

SLA 22/90B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SLA BB2R SW | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1723490000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, |
| GTIN (EAN) | 4008190366049 | Polzahl: 0 |
| VPE | 20 ST | |
| Art | SLA BB5R SW | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1723510000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, |
| GTIN (EAN) | 4008190366063 | Polzahl: 0 |
| VPE | 20 ST | |
| Art | SLA BB6R SW | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1723520000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, |
| GTIN (EAN) | 4008190366070 | Polzahl: 0 |
| VPE | 20 ST | |

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 Verdrehschutzelemente 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 | |

Zubehör**LED-Flutlichtanzeigen**

Einfach wirkungsvoll: Das Bindeglied zwischen LED und Frontpanel.

Flutlichtanzeigen ermöglichen eine einfache Überwachung der Schaltzustände ohne Sonderkonstruktionen: Optischer Kunststoff leitet das Licht von gängigen LEDs kostengünstig über einen Bogen bis in die Steckebene oder durch die Frontplatte. Die Glasfaserelemente werden einfach hinter den entsprechenden 90° Bogensteckverbindern (90° Abgangsrichtung) eingeklemmt. Versionen mit unterschiedlichen Lichteintrittshöhen ermöglichen eine optimale Lichtausbeute für unterschiedliche LED-Bauformen bzw. -Höhen.

Die Vorteile gegenüber herkömmlichen Lösungen:

- keine zusätzliche LED-Platine hinter dem Frontpanel erforderlich
- keine „langbeinigen“ LEDs, mit separater Halterung notwendig
- gebogene Lichtleitung für optimale Lichtausbeute
- runde Lichtaustrittsform für einfache Frontplatten-Bohrungen
- problemlose Einhaltung von Luft- und Kriechstrecken
- abtrennbar für kleinere Polzahlen

Das Ergebnis: Vereinfachung des Herstellprozesses, Senkung der Kosten und Vereinfachung der Bauform

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SLA FLA 9.8/1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1483260000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Flutlichtanzeige, transparent, |
| GTIN (EAN) | 4008190167363 | Polzahl: 1 |
| 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
- vibrations sichere 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

Soviel 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 BB 12R OR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1593450000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange, |
| GTIN (EAN) | 4008190122164 | Polzahl: 0 |
| VPE | 100 ST | |
| Art | SLA BB 11R OR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1604120000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange, |
| GTIN (EAN) | 4008190182977 | Polzahl: 0 |
| VPE | 20 ST | |