

## BLA 9 SN SW

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

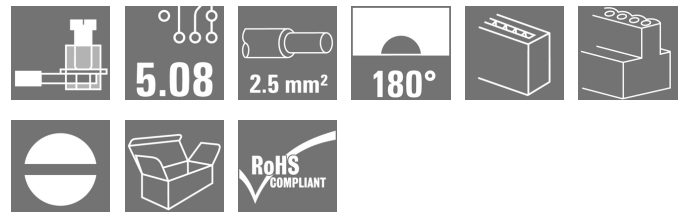
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



Buchsenleiste mit Zugbügel-Anschlussstechnik. Das Prinzip der rüttelsicheren Schraubverbindung und das Unimate Range Steckgesicht bieten einzigartige Sicherheit bei der Anwendung. Erhältlich ist die Buchsenleiste auch mit Schwalbenschwanz (B) zum Aufrasten von Befestigungsblöcken. Die BLA hat eine Beschriftungsfläche und ist kodierbar. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 9, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 1.5 mm², Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1282410000</a>   |
| Typ                | BLA 9 SN SW  |
| GTIN (EAN)         | 4008190057428  |
| VPE                | 36 Stück   |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16  |
| Verpackung         | Box  |

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 22:14:23 MEZ

## BLA 9 SN SW

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |          |               |            |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe        | 20 mm    | Tiefe (inch)  | 0,787 inch |
| Höhe         | 15,2 mm  | Höhe (inch)   | 0,598 inch |
| Breite       | 45,72 mm | Breite (inch) | 1,8 inch   |
| Nettogewicht | 17,06 g  |               |            |

### Temperaturen

|                          |        |                          |        |
|--------------------------|--------|--------------------------|--------|
| Betriebstemperatur, min. | -50 °C | Betriebstemperatur, max. | 120 °C |
|--------------------------|--------|--------------------------|--------|

### Systemkennwerte

|                                      |  |                                    |                     |
|--------------------------------------|--|------------------------------------|---------------------|
| Produktfamilie                       | OMNIMATE Signal - Serie BLA/SLA 5.08       | Anschlussart                       | Feldanschluss       |
| Leiteranschlusstechnik               | Zugbügelanschluss                          | Raster in mm (P)                   | 5,08 mm             |
| Raster in Zoll (P)                   | 0,2 inch                                   | Leiterabgangsrichtung              | 180°                |
| Polzahl                              | 9  | L1 in mm                           | 40,64 mm            |
| L1 in Zoll                           | 1,6 inch                                   | Anzahl Reihen                      | 1                   |
| Polreihenzahl                        | 1  | Bemessungsquerschnitt              | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingers. ungest./<br>handrückens. gesteckt | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20               |
| Schutzart                            | IP20                                       | Durchgangswiderstand               | 5,50 mΩ             |
| Kodierbar                            | Ja   | Abisolierlänge                     | 7 mm                |
| Anzugsdrehmoment, min.               | 0,4 Nm                                     | Anzugsdrehmoment, max.             | 0,5 Nm              |
| Klemmschraube                        | M 2,5                                      | Schraubendreherklinge              | 0,6 x 3,5           |
| Schraubendreherklinge Norm           | DIN 5264                                   | Steckzyklen                        | 25                  |
| Ziehkraft/Pol, max.                  | 2 N  |                                    |                     |

### Werkstoffdaten

|                                 |                           |                                 |          |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------|
| Isolierstoff                    | PBT GF                    | Farbe                           | schwarz  |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 9011                  | Isolierstoffgruppe              | IIIa     |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200                     | Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0      |
| Kontaktmaterial                 | CuSn                      | Kontaktoberfläche               | verzinkt |
| Schichtaufbau - Steckkontakt    | 4...8 µm Sn feuerverzinkt | 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                    |                                 |          |

## BLA 9 SN SW

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Anschließbare Leiter

|  |                      |  |  |
|--|----------------------|--|--|
| Klemmbereich, min.                       | 0,13 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max.                       | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.     | AWG 28               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.     | AWG 16   |
| eindrätig, min. H05(07) V-U              | 0,2 mm <sup>2</sup>  | eindrätig, max. H05(07) V-U              | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| feindrätig, min. H05(07) V-K             | 0,2 mm <sup>2</sup>  | feindrätig, max. H05(07) V-K             | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.    | 0,2 mm <sup>2</sup>  | mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0,2 mm <sup>2</sup>  | mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 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. |

### Bemessungsdaten nach IEC

|   |                        |   |                  |
|---|------------------------|---|------------------|
| geprüft nach Norm   | IEC 60664-1, IEC 61984 |   |                  |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 12,5 A                 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                             | 17,5 A           |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                             | 11 A                   | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 16 A             |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 320 V                  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2      | 400 V            |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 4 kV                   | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3     | 250 V            |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 4 kV                   | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 4 kV             |
|   |                        | Kurzzeitstromfestigkeit   | 3 x 1s mit 100 A |

### Nenndaten nach CSA

|                                      |   |                                      |           |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|-----------|
| Institut (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      |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 28  | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16    |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat.                      |                                      |           |

## BLA 9 SN SW

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Nenndaten nach UL 1059

|                                      |   |                                      |        |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--------|
| Institut (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   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 28  | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat.                    |                                      |        |

### Verpackungen

|            |        |           |        |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box    | VPE Länge | 35 mm  |
| VPE Breite | 135 mm | VPE Höhe  | 350 mm |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ETIM 8.0    | 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 |

### 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"> <li>• Weitere Varianten auf Anfrage</li> <li>• Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage</li> <li>• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl</li> <li>• AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1</li> <li>• AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4</li> <li>• Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.</li> <li>• Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate</li> </ul> |

## BLA 9 SN SW

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

|            |  |
|------------|--|
| Kataloge   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                     |
| Broschüren | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a> |

**Maßbild**

