

## BLAT 10 SN OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild

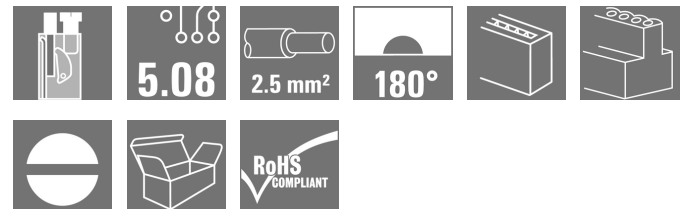


Abbildung ähnlich

Buchsenleiste mit TOP-Anschlussstechnik erlaubt das Verdrahten und das Anziehen der Klemmschraube aus der gleichen Richtung und ermöglichen dadurch eine hohe Packungsdichte. Erhältlich ist die Buchsenleiste auch mit Schwalbenschwanz (B) zum Aufrasten von Befestigungsblöcken. Die BLAT hat eine Beschriftungsfläche und ist kodiertbar. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 10, 180°, TOP Anschluss, Klemmbereich, max. : 2.5 mm², Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1485060000</a>                                                                                                |
| Typ                | BLAT 10 SN OR                                                                                                             |
| GTIN (EAN)         | 4008190046521                                                                                                             |
| VPE                | 36 Stück                                                                                                                  |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14                                                   |
| Verpackung         | Box                                                                                                                       |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 16:12:00 MESZ

## BLAT 10 SN OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |           |
|--------------|------------|---------------|-----------|
| Breite       | 50,8 mm    | Breite (inch) | 2 inch    |
| Höhe         | 12,2 mm    | Höhe (inch)   | 0,48 inch |
| Nettogewicht | 30,806 g   | Tiefe         | 31,8 mm   |
| Tiefe (inch) | 1,252 inch |               |           |

### Systemkennwerte

|                                      |                                         |                        |               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------|
| Produktfamilie                       | OMNIMATE Signal - Serie BLA/SLA 5.08    | Anschlussart           | Feldanschluss |
| Leiteranschlusstechnik               | TOP Anschluss                           | Raster in mm (P)       | 5,08 mm       |
| Raster in Zoll (P)                   | 0,2 inch                                | Leiterabgangsrichtung  | 180°          |
| Polzahl                              | 10                                      | L1 in mm               | 45,72 mm      |
| L1 in Zoll                           | 1,8 inch                                | Anzahl Reihen          | 1             |
| Polreihenanzahl                      | 1                                       | Bemessungsquerschnitt  | 2,5 mm²       |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingers. ungest./ handrückens. gesteckt | Durchgangswiderstand   | 5,50 mΩ       |
| Kodierbar                            | Ja                                      | Abisolierlänge         | 13 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                           | orange   |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 2000                  | 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                    |                                 |          |

### Anschließbare Leiter

|                                          |                          |                                          |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klemmbereich, min.                       | 0,13 mm²                 | Klemmbereich, max.                       | 2,5 mm²                                                                                                                                                                                                   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.     | AWG 28                   | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.     | AWG 16                                                                                                                                                                                                    |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U             | 0,2 mm²                  | eindrähtig, max. H05(07) V-U             | 2,5 mm²                                                                                                                                                                                                   |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K            | 0,2 mm²                  | feindrähtig, max. H05(07) V-K            | 2,5 mm²                                                                                                                                                                                                   |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.    | 0,2 mm²                  | mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.    | 1,5 mm²                                                                                                                                                                                                   |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0,2 mm²                  | mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 1,5 mm²                                                                                                                                                                                                   |
| Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø          |                          | 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. |
|                                          | 2,4 mm x 1,5 mm ; 2,4 mm |                                          |                                                                                                                                                                                                           |

## BLAT 10 SN OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach IEC

|                                                                     |                        |                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| geprüft nach Norm                                                   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                             | 15 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 12,5 A                 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 13 A             |
| 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 |

### Nennenden nach CSA

|                                      |                                                                                    |                                      |           |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Institut (CSA)                       |  | Zertifikat-Nr. (CSA)                 | 12400-374 |
| 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 26                                                                             | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14    |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.                    |                                      |           |

### Nennenden 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 26                                                                              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.                     |                                      |        |

### Verpackungen

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

### Klassifikationen

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

Erstellungs-Datum 1. April 2021 16:12:00 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## Technische Daten

### 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 Farben 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>• Zeichnungsangabe P = Raster</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> |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

### Downloads

|                                               |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>                            |

## BLAT 10 SN OR

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

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

## Zeichnungen

### Maßbild

