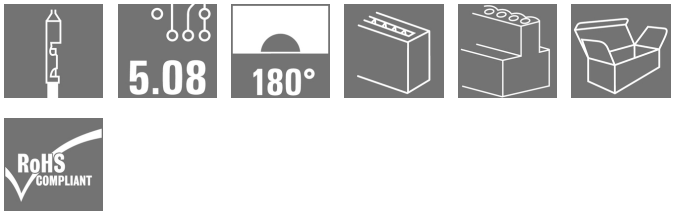
# OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
# BLC 5.08/18/180R OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Produktbild






Buchsenstecker für Leiteranschluss in Crimp-Anschlusstechnik.Die Buchsenstecker bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

### Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Typ | BLC 5.08/18/180R OR BX |
| Best.-Nr. | 1100600000 |
| Ausführung | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 18, 180°, Crimpanschluss, Klemmbereich, max. : 2.5 mm², Box |
| GTIN (EAN) | 4032248875351 |
| VPE | 20 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 21 A<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14 |
| Verpackung | Box |

# OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
# BLC 5.08/18/180R OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Breite | 91,44 mm | Breite (inch) | 3,6 inch |
| Höhe | 10,1 mm | Höhe (inch) | 0,398 inch |
| Tiefe | 24,5 mm | Tiefe (inch) | 0,965 inch |
| Nettogewicht | 11,63 g | | |

### Systemkennwerte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Produktfamilie | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | Anschlussart | Feldanschluss |
| Leiteranschlusstechnik | Crimpanschluss | Raster in mm (P) | 5,08 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0,2 inch | Leiterabgangsrichtung | 180° |
| Polzahl | 18 | L1 in mm | 86,36 mm |
| Anzahl Reihen | 1 | Polreihenzahl | 1 |
| Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm² | Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher |
| Kodierbar | Ja | Abisolierlänge | 5 mm |
| Steckzyklen | 25 | Steckkraft/Pol, max. | 8,5 N |
| Ziehkraft/Pol, max. | 6,5 N | | |

### Werkstoffdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Isolierstoff | PBT GF | Farbe | orange |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 2000 | Isolierstoffgruppe | IIIa |
| CTI | ≥ 200 | Isolationswiderstand | ≥ $10^8$ Ω |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Kontaktmaterial | Cu-Leg |
| Schichtaufbau - Steckkontakt | 4-8 µm Sn feuerverzinnt | Lagertemperatur, min. | -25 °C |
| Lagertemperatur, max. | 55 °C | relative Feuchte bei Lagerung, max. | 80 % |
| Betriebstemperatur, min. | -50 °C | Betriebstemperatur, max. | 100 °C |
| Temperaturbereich Montage, min. | -25 °C | Temperaturbereich Montage, max. | 100 °C |

### Anschließbare Leiter

| | | | |
|---|---|---|---|
| Klemmbereich, min. | 0,22 mm² | Klemmbereich, max. | 2,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K | 0,5 mm² | feindrähtig, max. H05(07) V-K | 2,5 mm² |
| Hinweistext | Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein. | Klemmbereich, max. | 2,5 mm² |

# OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
# BLC 5.08/18/180R OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| geprüft nach Norm | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 21 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 14,5 A | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 18 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C) | 12,5 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 |

### Nenndaten 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 26 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |

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

### Verpackungen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 50 mm |
| VPE Breite | 96 mm | VPE Höhe | 175 mm |

### Klassifikationen

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 4.0 | EC002637 | ETIM 5.0 | EC002637 |
| ETIM 6.0 | EC002638 | eClass 6.2 | 27-26-07-04 |
| eClass 7.1 | 27-44-04-02 | eClass 8.1 | 27-44-04-02 |
| eClass 9.0 | 27-44-03-09 | eClass 9.1 | 27-44-03-09 |

# OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
# BLC 5.08/18/180R OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Hinweise

| | |
|---|---|
| Hinweise | • Weitere Farben auf Anfrage<br>• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl<br>• Bemessungsquerschnitt abhängig vom eingesetzten Crimpkontakt<br>• Zeichnungsangabe P = Raster<br>• Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. |
| 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. |

### Zulassungen

| | |
|---|---|
| Zulassungen | |
| ROHS | Konform |

### Downloads

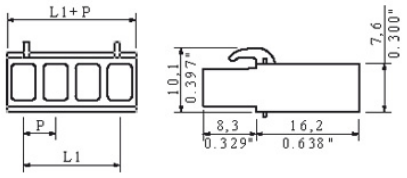
| | |
|---|---|
| Broschüre/Katalog | FL DRIVES EN<br>FL DRIVES DE |

# OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
# BLC 5.08/18/180R OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Maßbild




### Diagramm

