

## B2L 3.50/08/180QV4 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

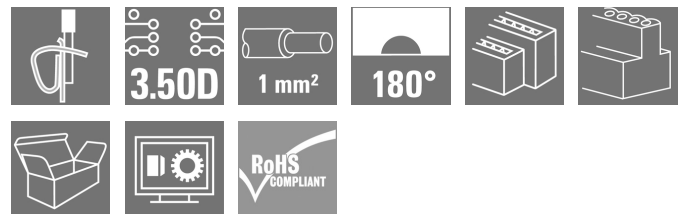
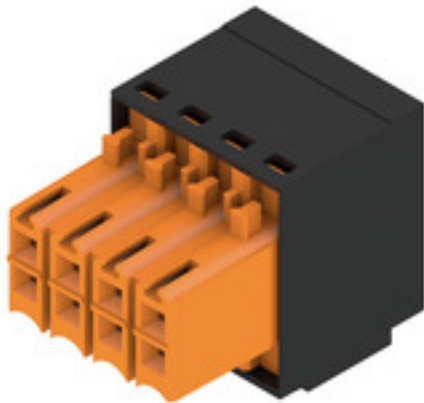
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild



Buchsenleiste mit integrierter Querverbindung mit deutlichem Markierungsaufdruck ermöglicht ein unterbrechungsfreies Weiterleiten des Potentials und das bei voller Strombelastbarkeit des maximal anschließbaren Leiterquerschnitts. Die Querverbindung liegt vertikal zwischen den Polen der jeweils übereinander liegenden Reihe. Leiteranschluss in Zugfedertechnik mit gerader Abgangsrichtung im Raster 3,5 mm. Flansch und Lösehebel verfügbar. Verpackung im Karton.

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 3.50 mm, Polzahl: 8, 180°, Zugfederanschluss, Klemmbereich, max. : 1 mm², Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1944600000</a>                                                                                                 |
| Art                | B2L 3.50/08/180QV4 SN BK BX                                                                                                |
| GTIN (EAN)         | 4032248619535                                                                                                              |
| VPE                | 132 Stück                                                                                                                  |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 200 V / 10.6 A / 0.2 - 1 mm²<br>UL: 150 V / 7 A / AWG 28 - AWG 18                                                     |
| Verpackung         | Box                                                                                                                        |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 20:25:07 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## B2L 3.50/08/180QV4 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 20,6 mm | Tiefe (inch)  | 0,811 inch |
| Höhe         | 15,7 mm | Höhe (inch)   | 0,618 inch |
| Breite       | 14 mm   | Breite (inch) | 0,551 inch |
| Nettogewicht | 3,88 g  |               |            |

### Systemkennwerte

|                                      |                                                 |                                    |                                  |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Produktfamilie                       | OMNIMATE Signal - Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig | Anschlussart                       | Feldanschluss                    |
| Leiteranschlusstechnik               | Zugfederanschluss                               | Raster in mm (P)                   | 3,5 mm                           |
| Raster in Zoll (P)                   | 0,138 "                                         | Leiterabgangsrichtung              | 180°                             |
| Polzahl                              | 8                                               | L1 in mm                           | 10,5 mm                          |
| L1 in Zoll                           | 0,413 "                                         | Anzahl Reihen                      | 1                                |
| Polreihenanzahl                      | 2                                               | Bemessungsquerschnitt              | 1 mm²                            |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher                                    | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt |
| Schutzart                            | IP20, Vollständig montiert                      | Kodierbar                          | Ja                               |
| Abisolierlänge                       | 7 mm                                            | Schraubendreherklinge              | 0,4 x 2,5                        |
| Schraubendreherklinge Norm           | DIN 5264                                        | Steckzyklen                        | 25                               |
| Steckkraft/Pol, max.                 | 5 N                                             | Ziehkraft/Pol, max.                | 4 N                              |

### Werkstoffdaten

|                                 |          |                                 |          |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|----------|
| Isolierstoff                    | PBT      | Farbe                           | schwarz  |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 9011 | Isolierstoffgruppe              | IIIa     |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200    | 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.        | 100 °C   |
| Temperaturbereich Montage, min. | -30 °C   | Temperaturbereich Montage, max. | 100 °C   |

### Anschließbare Leiter

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Klemmbereich, min.                       | 0,08 mm² |
| Klemmbereich, max.                       | 1 mm²    |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.     | AWG 28   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.     | AWG 18   |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U             | 0,2 mm²  |
| eindrähtig, max. H05(07) V-U             | 1 mm²    |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K            | 0,2 mm²  |
| feindrähtig, max. H05(07) V-K            | 1 mm²    |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.    | 0,14 mm² |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.    | 0,34 mm² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0,14 mm² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 0,34 mm² |

**B2L 3.50/08/180QV4 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten**

|                  |                                                                                                                                                                                                            |                         |                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Klemmbare Leiter | Leiteranschlussquerschnitt                                                                                                                                                                                 | Typ                     | feindrätig                     |
|                  |                                                                                                                                                                                                            | nominal                 | 0,14 mm <sup>2</sup>           |
|                  | Aderendhülse                                                                                                                                                                                               | Abisolierlänge          | nominal 10 mm                  |
|                  |                                                                                                                                                                                                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">HO.14/12 GR SV</a> |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt                                                                                                                                                                                 | Typ                     | feindrätig                     |
|                  |                                                                                                                                                                                                            | nominal                 | 0,25 mm <sup>2</sup>           |
|                  | Aderendhülse                                                                                                                                                                                               | Abisolierlänge          | nominal 10 mm                  |
|                  |                                                                                                                                                                                                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">HO.25/12 HBL</a>   |
| 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, min. Polzahl (Tu=20°C)                            | 10,6 A          |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                            | 8,2 A                  | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                            | 9,1 A           |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                            | 7 A                    | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad II/2      | 200 V           |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/2     | 160 V                  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/3     | 80 V            |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad II/2  | 2,5 kV                 | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/2 | 2,5 kV          |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/3 | 1,5 kV                 | Kurzzeitstromfestigkeit                                            | 3 x 1s mit 77 A |

**Nennenden nach CSA**

|                                      |                                                                                     |                                      |                |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                       |  | Zertifikat-Nr. (CSA)                 | 200039-1488444 |
| Nennspannung (Use group B / CSA)     | 300 V                                                                               | Nennstrom (Use group B / CSA)        | 7 A            |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 28                                                                              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 18         |
| 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) | 150 V                                                                               | Nennspannung (Use group C / UL 1059] | 50 V   |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059)    | 7 A                                                                                 | Nennstrom (Use group C / UL 1059)    | 7 A    |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 28                                                                              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 18 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.                     |                                      |        |

**Verpackungen**

|            |        |           |        |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box    | VPE Länge | 349 mm |
| VPE Breite | 140 mm | VPE Höhe  | 31 mm  |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 20:25:07 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**B2L 3.50/08/180QV4 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Typprüfungen**

Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen

|           |                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norm      | DIN EN 61984 Abschnitt 7.3.2 / 09.02 Verwendung des Musters von DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |
| Prüfung   | Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Bemessungsquerschnitt, Materialtyp              |
| Bewertung | vorhanden                                                                                 |
| Prüfung   | Lebensdauer                                                                               |
| Bewertung | bestanden                                                                                 |

Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nicht-austauschbarkeit)

|           |                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Norm      | DIN EN 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 60512-7 Abschnitt 5 / 05.94 |
| Prüfung   | 180° gedreht ohne Kodierelemente                                                  |
| Bewertung | bestanden                                                                         |
| Prüfung   | visuelle Begutachtung                                                             |
| Bewertung | bestanden                                                                         |

Prüfung: Klemmbarer Querschnitt

|           |                                                                                           |                                |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Norm      | DIN EN 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 12.00,<br>DIN EN 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 12.02 |                                |
| Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | eindrätig 0,2 mm <sup>2</sup>  |
|           | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | mehrdrätig 0,2 mm <sup>2</sup> |
|           | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | eindrätig 1,0 mm <sup>2</sup>  |
|           | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | mehrdrätig 1,0 mm <sup>2</sup> |
|           | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | AWG 28/1                       |
|           | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | AWG 28/19                      |
|           | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | AWG 18/1                       |
|           | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | AWG 18/19                      |
| Bewertung | bestanden                                                                                 |                                |

Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern

|             |                                      |                                 |
|-------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Norm        | DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.4 / 12.00 |                                 |
| Anforderung | 0,2 kg                               |                                 |
| Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 28/1                        |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 28/19                       |
| Bewertung   | bestanden                            |                                 |
| Anforderung | 0,3 kg                               |                                 |
| Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | eindräftig 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | mehrdräftig 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Bewertung   | bestanden                            |                                 |
| Anforderung | 0,4 kg                               |                                 |
| Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | eindräftig 1,0 mm <sup>2</sup>  |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | mehrdräftig 1,0 mm <sup>2</sup> |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 18/1                        |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 18/19                       |
| Bewertung   | bestanden                            |                                 |

**B2L 3.50/08/180QV4 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten**

|               |             |                                      |           |
|---------------|-------------|--------------------------------------|-----------|
| Pull-Out Test | Norm        | DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.4 / 12.00 |           |
|               | Anforderung | ≥5 N                                 |           |
|               | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 28/1  |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 28/19 |
|               | Anforderung | ≥20 N                                |           |
|               | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | H05V-U0.5 |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | H05V-K0.5 |
|               | Anforderung | ≥35 N                                |           |
|               | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | H05V-U1   |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | H05V-K1   |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 18/1  |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 18/19 |
|               | Anforderung | ≥30 N                                |           |
|               | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 18/1  |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 18/19 |

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | 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 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

**Umweltanforderungen**

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt% |

**B2L 3.50/08/180QV4 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**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 Varianten auf Anfrage</li><li>• Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage</li><li>• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl</li><li>• AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4</li><li>• AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1</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>• Crimpform A für AEH der Crimpwerkzeuge PZ 1,5 Best-Nr. 9005990000 oder PZ 6/5 Best-Nr. 9011460000 für größten Leiterquerschnitt empfohlen</li><li>• OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.</li><li>• Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate</li></ul> |

**Zulassungen**

Zulassungen



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID     | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                  | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| UL File Number Search | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zertifikat-Nr. (UR)   | E60693                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**B2L 3.50/08/180QV4 SN BK BX**

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

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

## Technische Daten

### Downloads

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Broschüren                                    | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a><br><a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a><br><a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a><br><a href="#">FL APPL INVERTER EN</a><br><a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

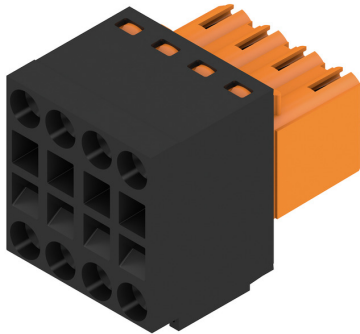
## B2L 3.50/08/180QV4 SN BK BX

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

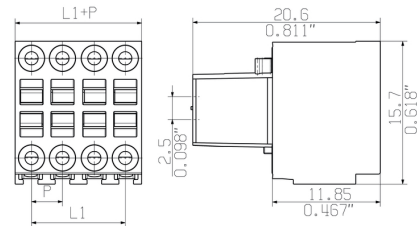
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

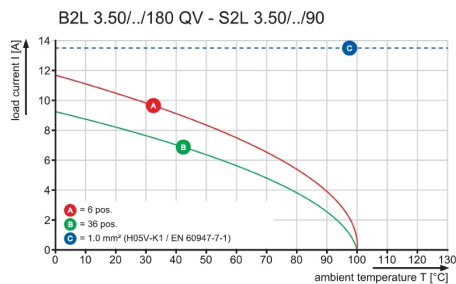
### Produktbild



### Maßbild



### Diagramm



**B2L 3.50/08/180QV4 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zubehör****Kodierelemente****Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle.**

Kodierelemente und Verdrehsicherungen stellen eine eindeutige Zuordnung von Anschlusselementen im Herstellprozess und bei der Bedienung sicher. 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 Anwender.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Art        | B2L/S2L 3.50 KO BK BX      | Ausführung                                                             | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1849740000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: |                    | Box        |
| GTIN (EAN) | 4032248378203              | 1                                                                      |                    |            |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                                        |                    |            |
| Art        | B2L/S2L 3.50 KO OR BX      | Ausführung                                                             | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1849730000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl:  |                    | Box        |
| GTIN (EAN) | 4032248378197              | 1                                                                      |                    |            |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                                        |                    |            |

**B2L 3.50/08/180QV4 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Abdeckhauben****Greifbarer Schutz, griffige Ergonomie und geschlossene Optik:**

Von der Zugentlastung der angeschlossenen Leiter über den Sicht- und Berührschutz bis zur Ziehhilfe: Die optional nachrüstbaren Abdeckhauben erfüllen gleichermaßen mechanische, optische und haptische Aufgaben. Die beiden Halbschalen umfassen den Stecker vollständig, verrasten sicher miteinander und bieten folgende Funktionen:

- Zugentlastung durch Kabelbinder oder integrierte Kabelschelle.
- Kennzeichnung mit dekafix oder Klebestreifen
- Anreihbarkeit ohne Polverlust bzw. Rastersprung
- Kompatibilität: für Stecker mit und ohne Flansch oder Befestigungsböckchen geeignet
- Flexibilität: je nach Baugröße sind 1-3 Kabelabgänge in unterschiedlichen Richtungen vorgesehen

Damit gewährleisten Weidmüller-Abdeckhauben ein Mehr an Stabilität bei besserer Identifizierung, voller Kompatibilität und Flexibilität.

Das Ergebnis: Höchste Sicherheit und Bedienerfreundlichkeit für Applikation und Anwender.

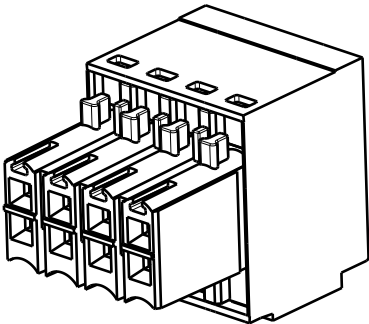
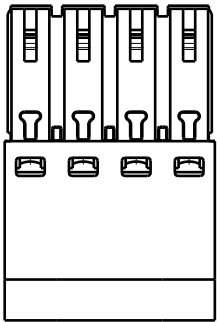
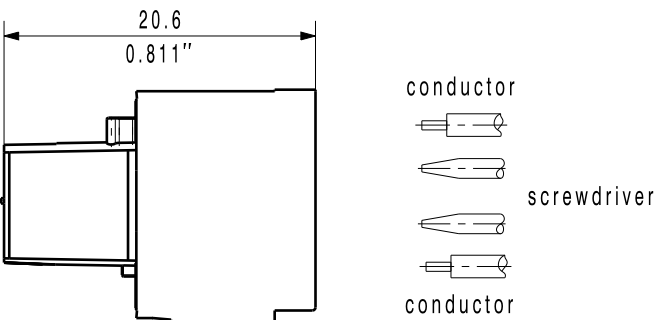
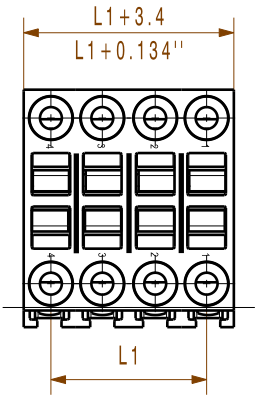
**Allgemeine Bestelldaten**

| Art        | B2L 3.50 AH08 BK BX        | Ausführung                                                           | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1781570000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Abdeckhaube, schwarz, Polzahl: |                    | Box        |
| GTIN (EAN) | 4032248172627              | 8                                                                    |                    |            |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                                      |                    |            |

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



|    |          |         |
|----|----------|---------|
| 36 | 2,345    | 59,50   |
| 34 | 2,207    | 56,00   |
| 32 | 2,069    | 52,50   |
| 30 | 1,931    | 49,00   |
| 28 | 1,793    | 45,50   |
| 26 | 1,655    | 42,00   |
| 24 | 1,517    | 38,50   |
| 22 | 1,379    | 35,00   |
| 20 | 1,241    | 31,50   |
| 18 | 1,103    | 28,00   |
| 16 | 0,965    | 24,50   |
| 14 | 0,827    | 21,00   |
| 12 | 0,689    | 17,50   |
| 10 | 0,551    | 14,00   |
| 8  | 0,413    | 10,50   |
| 6  | 0,275    | 7,00    |
| n  | L1[inch] | L1 [mm] |

shown: B2L 3.5/08QV4 BED

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

|                                                                                       |  |                              |  |            |                                                                                                         |           |            |                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|--|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------|--|
| <b>GENERAL TOLERANCE:</b><br>DIN ISO 2768-mK                                          |  | 87939/5<br>03.05.16 HELIS_MA |  | 01         | <b>Weidmüller</b>  |           | Cat.no.: . |                       |  |
|  |  | Modification                 |  | Date       |                                                                                                         | Name      |            | Drawing no. Issue no. |  |
|  |  | Drawn                        |  | 02.07.2007 |                                                                                                         | NICKOL_M  |            | Sheet 00 of 00 sheets |  |
| Scale: 2:1                                                                            |  | Responsible                  |  |            |                                                                                                         | AMANN_A   |            | B2L 3.50/.../...PRT   |  |
| Supersedes: .                                                                         |  | Checked                      |  | 13.05.2016 |                                                                                                         | HELIS_MA  |            | BUCHSENLEISTE         |  |
|                                                                                       |  | Approved                     |  |            |                                                                                                         | HECKERT_M |            | SOCKET BLOCK          |  |
| Product file: B2L QV                                                                  |  |                              |  |            |                                                                                                         | 7367      |            |                       |  |