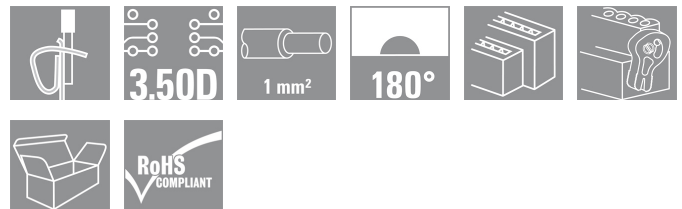


Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig B2L 3.50/24/180LH SN OR BX

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



Buchenleisten mit Zugfeder-Anschluss-technik ermöglichen schnelles und einfaches Verdrahten. Die Buchsenleiste steht für hohe Anschlussdichte auf engstem Raum. Der Lösehebel erleichtert das Trennen der Steckverbindung bei engen Platzverhältnissen. Die Buchsenleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

- 0,20 - 1,0 mm² (IEC) / 28 - 18 AWG (UL)
- 80 V (IEC) / 150 V (UL)
- 10 A (IEC) / 10 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1748420000
Typ	B2L 3.50/24/180LH SN OR BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 3.50 mm, Polzahl: 24, 180°, Zugfederanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 1 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4032248038190
VPE	20 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 250 V / 10.3 A / 0.2 - 1 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 20:16:11 MEZ

Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig B2L 3.50/24/180LH SN 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

Nettogewicht 12,88 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig	Leiter-Anschluss-technik	Zugfederanschluss
Leiter-Abgangsrichtung	180°	Raster in mm (P)	3,5 mm
Raster in Zoll (P)	0,138 inch	Polzahl	24
Anzahl Reihen	1	Abisolierlänge	7 mm
L1 in mm	38,5 mm	L1 in Zoll	1,516 inch
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20	Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	fingersicher

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-Leg	Kontaktoberfläche	verzinkt
Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,08 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	1 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 18
eindrätig, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	eindrätig, max. H05(07) V-U	1 mm ²
feindrätig, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	feindrätig, max. H05(07) V-K	1 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,13 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	0,34 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,13 mm ²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	0,34 mm ²

Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	10,3 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	8,7 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	8,9 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	7,4 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	250 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	160 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	80 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	2,5 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	2,5 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 77 A		

Datenblatt

**Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig
B2L 3.50/24/180LH SN 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

Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)



Nennspannung (Use group B)

300 V

Nennstrom (Use group B) 5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 18

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 28

Nenndaten nach UL 1059

Institut (UR)



Nennspannung (Use group B)

300 V

Nennstrom (Use group B) 10 A
Nennstrom (Use group C) 10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 16

Nennspannung (Use group C) 50 V
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 28

Klassifikationen

UNSPSC	30-21-18-10	eClass 4.1	27-26-07-01
eClass 5.1	27-26-07-01	eClass 6.0	27-26-07-04
eClass 7.0	27-44-04-02		

Hinweise

Hinweise

- Weitere Farben auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Crimpform A für AEH der Crimpwerkzeuge PZ 1,5 Best-Nr. 9005990000 oder PZ 6/5 Best-Nr. 9011460000 für größten Leiterquerschnitt empfohlen
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.

Zulassungen

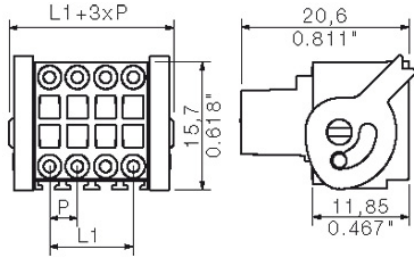
Zulassungen



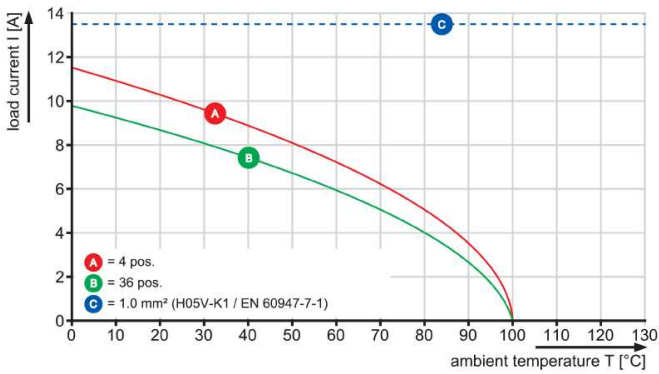
**Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig
B2L 3.50/24/180LH SN OR BX**

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

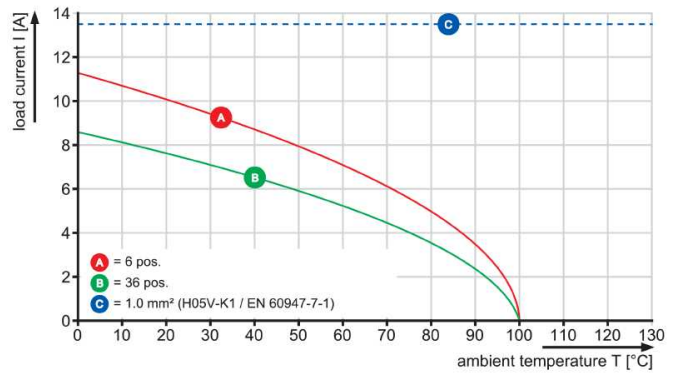
Zeichnungen



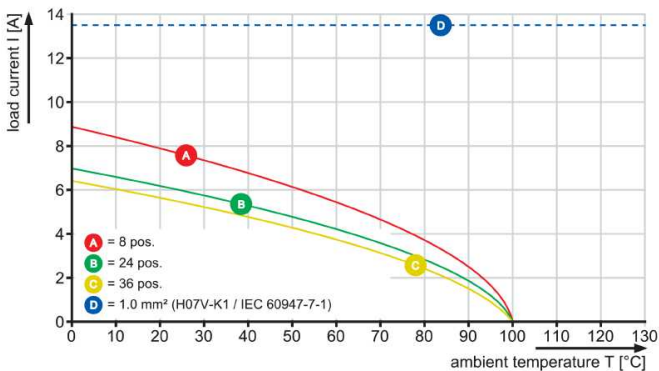
B2L 3.50/./180 - S2L-SMT 3.50/./90



B2L 3.50/./180 - S2L 3.50/./90



B2L 3.50/./180 - S2LD-THR 3.50/./90



Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig B2L 3.50/24/180LH SN 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

Zubehör

Abdeckhauben



Greifbarer Schutz, griffige Ergonomie und geschlossene Optik:

Von der Zugentlastung der angeschlossenen Leiter über den Sicht- und Berührungsschutz 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

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE	Produkt-Kennzahlen
1781650000	B2L 3.50-AH 24 SW	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Abdeckhaube, schwarz, Polzahl: 24	4032248172702	10 Stück	

Kodierelemente



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

Kodierelemente und Verdreh Sicherungen 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

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE	Produkt-Kennzahlen
1849740000	B2L/S2L 3.5 KO SW	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: 1	4032248378203	100 Stück	

Datenblatt

Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig
B2L 3.50/24/180LH SN 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

Zubehör

[1849730000](#) B2L/S2L 3.5 KO OR

Leiterplattensteckverbinder, 4032248378197 100 Stück
Zubehör, Kodierelement,
orange, Polzahl: 1