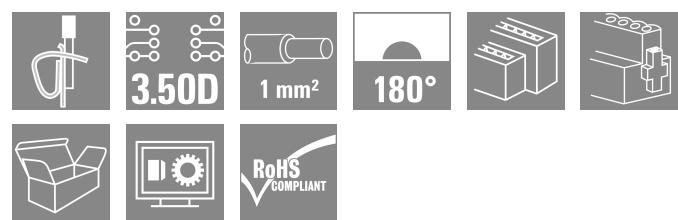


**B2L 3.50/08/180FQV4 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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**

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 3.50 mm, Polzahl: 8, 180°, Zugfederanschluss, Klemmbereich, max. : 1 mm <sup>2</sup> , Box
Best.-Nr.	<a href="#">1944680000</a>
Art	B2L 3.50/08/180FQV4 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248619610
VPE	90 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 200 V / 10.6 A / 0.2 - 1 mm <sup>2</sup> UL: 150 V / 7 A / AWG 28 - AWG 18
Verpackung	Box

## B2L 3.50/08/180FQV4 SN BK BX

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

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

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	20.6 mm	Tiefe (inch)	0.811 inch
Höhe	15.7 mm	Höhe (inch)	0.6181 inch
Breite	20.8 mm	Breite (inch)	0.8189 inch
Nettogewicht	2.73 g		

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

## Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig		
Anschlussart	Feldanschluss		
Leiteranschlusstechnik	Zugfederanschluss		
Raster in mm (P)	3.50 mm		
Raster in Zoll (P)	0.138 "		
Leiterabgangsrichtung	180°		
Polzahl	8		
L1 in mm	10.50 mm		
L1 in Zoll	0.413 "		
Anzahl Reihen	1		
Polreihenzahl	2		
Bemessungsquerschnitt	1 mm <sup>2</sup>		
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher		
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt		
Schutztart	IP20, Vollständig montiert		
Kodierbar	Ja		
Abisolierlänge	7 mm		
Schraubendrehherklinge	0,4 x 2,5		
Schraubendrehherklinge Norm	DIN 5264		
Steckzyklen	25		
Steckkraft/Pol, max.	5 N		
Ziehkraft/Pol, max.	4 N		
Anzugsdrehmoment	Drehmoment Typ	Schraubflansch	
	Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment	min. 0.15 Nm
			max. 0.2 Nm

## Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg

## B2L 3.50/08/180FQV4 SN BK BX

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

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

## Technische Daten

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 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	1 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 18
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
eindrähtig, max. H05(07) V-U	1 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, max. H05(07) V-K	1 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.14 mm <sup>2</sup>	
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	0.34 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	0.14 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	0.34 mm <sup>2</sup>

Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
	nominal	0.14 mm <sup>2</sup>	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm
		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0.14/12 GR SV</a>
Leiteranschlussquerschnitt		Typ	feindrähtig
		nominal	0.25 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse		Abisolierlänge	nominal 10 mm
		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0.25/12 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./Verschmutzungsgrad II/2	200 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	1.5 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 77 A

## Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1488444
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennstrom (Use group B / CSA)	7 A

**B2L 3.50/08/180FQV4 SN BK BX**

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

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

**Technische Daten**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 18
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

**Nenndaten nach UL 1059**

Institut (UR)	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	347.00 mm
VPE Breite	135.00 mm	VPE Höhe	30.00 mm

**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 (Nichtaustauschbarkeit)	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, DIN EN 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 12.02
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt eindrähtig 0,2 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt mehrdrähtig 0,2 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt eindrähtig 1,0 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt mehrdrähtig 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

## B2L 3.50/08/180FQV4 SN BK BX

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

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

## Technische Daten

	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28/19
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	0,3 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrähtig 0,5 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 0,5 mm <sup>2</sup>
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	0,4 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrähtig 1,0 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 1,0 mm <sup>2</sup>
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 18/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 18/19
	Bewertung	bestanden	
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	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

## 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>Additional variants on request</li> <li>Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended.</li> </ul>

**B2L 3.50/08/180FQV4 SN BK BX**

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

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

**Technische Daten**

- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

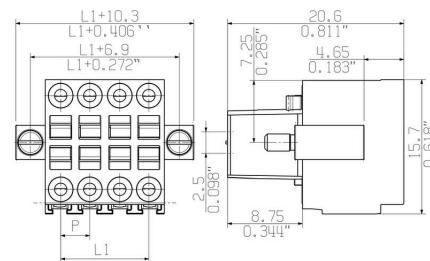
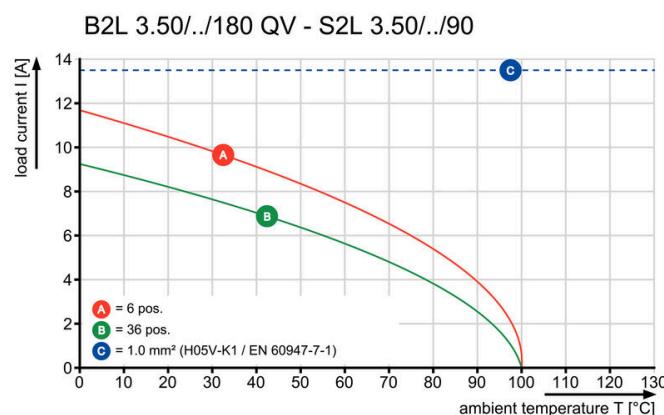
**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

**B2L 3.50/08/180FQV4 SN BK BX**

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

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

**Zeichnungen****Produktbild****Maßbild****Diagramm**

**B2L 3.50/08/180FQV4 SN BK BX**

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

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

**Zubehör****Kodierelemente**

Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle. Kodierungselemente und Verriegelungsvorrichtungen weisen Verbindungselemente während des Herstellungsprozesses und des Betriebs eindeutig zu. 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 Nutzer.

**Allgemeine Bestelldaten**

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

**Abdeckhauben**

Effektiver Schutz, optimierte Ergonomie und geschlossene Bauform:  
Von der Zugentlastung der angeschlossenen Leiter über den Sicht- und Berührschutz bis zur Ziehhilfe: Die optional nachrüstbaren Abdeckhauben erfüllen gleichermaßen mechanische, optische und haptische Funktionen. 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 Befestigungswinkel geeignet
- Flexibilität: je nach Baugröße sind 1-3 Kabelabgänge in unterschiedlichen Richtungen vorgesehen

Damit bieten Weidmüller-Abdeckhauben zusätzliche Stabilität bei besserer Identifikation, voller Kompatibilität und Flexibilität.  
Das Ergebnis: Höchste Sicherheit und Bedienerfreundlichkeit für Applikation und Benutzer.

**B2L 3.50/08/180FQV4 SN BK BX**

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

**Zubehör**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	B2L 3.50 AH08 BK BX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1781570000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Abdeckhaube, schwarz, Polzahl:
GTIN (EAN)	4032248172627	8
VPE	10 ST	

## B2L 3.50/08/180FQV4 SN BK BX

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

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

## Gegenstücke

## S2L 3.50/90G

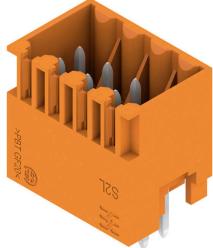


Abgewinkelte, zweireihige Stifteleiste in den Ausführungen seitlich geschlossen oder mit Flansch (seitlich offene Stifteleisten auf Anfrage). Die Stifteleisten mit der Stiftlänge 3,5 mm sind für das Wellenlöten ausgelegt und in einer Box-Verpackung. Ein Verschrauben mit der Leiterplatte ist möglich. Die Stifteleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

## Allgemeine Bestell Daten

Art	S2L 3.50/08/90G 3.5SN O...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1727840000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248036820	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm,
VPE	120 ST	verzinnt, orange, Box
Art	S2L 3.50/08/90G 3.5SN B...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1728000000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248039494	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm,
VPE	120 ST	verzinnt, schwarz, Box

## S2L 3.50/180G



Gerade, zweireihige Stifteleiste in den Ausführungen seitlich geschlossen oder mit Flansch (seitlich offene Stifteleisten auf Anfrage). Die Stifteleisten mit der Stiftlänge 3,5 mm sind für das Wellenlöten ausgelegt und in einer Box-Verpackung. Ein Verschrauben mit der Leiterplatte ist möglich. Die Stifteleisten bieten Platz für Beschriftung und können kodiert werden.

## Allgemeine Bestell Daten

Art	S2L 3.50/08/180G 3.5SN ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1728800000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248036875	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm,
VPE	120 ST	verzinnt, orange, Box
Art	S2L 3.50/08/180G 3.5SN ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1728960000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248040391	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm,
VPE	120 ST	verzinnt, schwarz, Box

**B2L 3.50/08/180FQV4 SN BK BX**

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

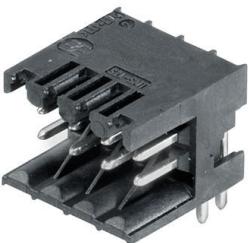
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Gegenstücke****S2L-SMT 3.50/90G Tape**

Hochtemperaturfeste, zweireihige Stifteleiste für alle gängigen Lötverfahren. Optimierte für die Automatenbestückung. Verpackung in Box oder Tape. Stiftlänge 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	S2L-SMT 3.50/08/90G 3.2...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1807480000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4032248278770	THR-Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	235 ST	verzinnt, schwarz, Tape

**S2L-SMT 3.50/90 BOX**

Hochtemperaturfeste, zweireihige Stifteleiste für alle gängigen Lötverfahren. Optimierte für die Automatenbestückung. Verpackung in Box oder Tape. Stiftlänge 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden. (Tapeverpackung auf Anfrage)

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	S2L-SMT 3.50/08/90 3.2S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1794380000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich offen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248231560	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	132 ST	verzinnt, schwarz, Box

**S2L-SMT 3.50/180 Box**

Hochtemperaturfeste, zweireihige Stifteleiste für alle gängigen Lötverfahren. Optimierte für die Automatenbestückung. Verpackung in Box oder Tape. Stiftlänge 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	S2L-SMT 3.50/08/180 3.5...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1794700000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich offen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248231881	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm,
VPE	132 ST	verzinnt, schwarz, Box

**B2L 3.50/08/180FQV4 SN BK BX**

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

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

**Gegenstücke****S2L-SMT 3.50/180G Box**

Hochtemperaturfeste, zweireihige Stifteleiste für alle gängigen Lötverfahren. Optimierte für die Automatenbestückung. Verpackung in Box oder Tape. Stiftlänge 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	S2L-SMT 3.50/08/180G 3....	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1794540000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248231720	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm,
VPE	120 ST	verzinnt, schwarz, Box

**S2L-SMT 3.50/90G Box**

Hochtemperaturfeste, zweireihige Stifteleiste für alle gängigen Lötverfahren. Optimierte für die Automatenbestückung. Verpackung in Box oder Tape. Stiftlänge 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	S2L-SMT 3.50/08/90G 3.2....	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1794220000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4032248231263	THR-Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	120 ST	verzinnt, schwarz, Box

**S2L-SMT 3.50/180G Tape**

Hochtemperaturfeste, zweireihige Stifteleiste für alle gängigen Lötverfahren. Optimierte für die Automatenbestückung. Verpackung in Box oder Tape. Stiftlänge 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

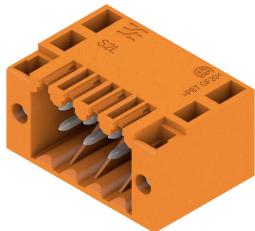
**Allgemeine Bestell Daten**

Art	S2L-SMT 3.50/08/180G 3....	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1807790000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248279494	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm,
VPE	175 ST	verzinnt, schwarz, Tape

**B2L 3.50/08/180FQV4 SN BK BX**

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

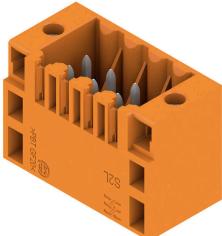
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Gegenstücke****S2L 3.50/90F**

Abgewinkelte, zweireihige Stifteleiste in den Ausführungen seitlich geschlossen oder mit Flansch (seitlich offene Stifteleisten auf Anfrage). Die Stifteleisten mit der Stiftlänge 3,5 mm sind für das Wellenlöten ausgelegt und in einer Box-Verpackung. Ein Verschrauben mit der Leiterplatte ist möglich. Die Stifteleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	S2L 3.50/08/90F 3.5SN O...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1728480000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248036370	3.50 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, orange,
VPE	84 ST	Box
Art	S2L 3.50/08/90F 3.5SN B...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1728640000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248040100	3.50 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, schwarz,
VPE	84 ST	Box

**S2L 3.50/180F**

Gerade, zweireihige Stifteleiste in den Ausführungen seitlich geschlossen oder mit Flansch (seitlich offene Stifteleisten auf Anfrage). Die Stifteleisten mit der Stiftlänge 3,5 mm sind für das Wellenlöten ausgelegt und in einer Box-Verpackung. Ein Verschrauben mit der Leiterplatte ist möglich. Die Stifteleisten bieten Platz für Beschriftung und können kodiert werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	S2L 3.50/08/180F 3.5SN ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1729440000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248036905	3.50 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, orange,
VPE	84 ST	Box
Art	S2L 3.50/08/180F 3.5SN ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1729600000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248041008	3.50 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt,
VPE	84 ST	schwarz, Box

**B2L 3.50/08/180FQV4 SN BK BX**

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

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

**Gegenstücke****S2LD-THR 3.50/90LF**

Der neue Maßstab für Komponentendichte: der virtuelle 0,875-mm-Raster – für 1 mm<sup>2</sup> I/O-Anschlüsse  
Die einzigen 4-reihigen Doppelstock-Steckverbinder für Standard-IP20-Sensor-Schnittstellen mit 3,5-mm-Raster  
Der S2L im Doppelpack – ein Standard, der sich selbst übertragen hat:

- Jeweils 3,5 mm breit, 4 I/O-Kontakte für 1 mm<sup>2</sup> Anschlussquerschnitt
- hohe Stabilität durch kraftschlüssige Gehäusegeometrien
- Lötflansch erspart Schraubbefestigung

Weniger ist mehr – die wesentlichen Vorteile für Ihre Applikation:

- 75 % weniger Platzbedarf auf der Leiterplatte
- weniger Prozesskosten durch Lötflansch
- weniger mechanische Belastung der Lötstellen
- mehr Platz z. B. für Displays im Frontpanel

Ein „kleiner“ Beitrag zu mehr Wettbewerbsfähigkeit:  
Zusätzliche Features bei gleichem Bauraum oder geringere Geräteabmessungen bei gleichem Funktionsumfang.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	S2LD-THR 3.50/08/90LF 3...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1028370000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, Lötflansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248756889	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

**S2L-SMT 3.50/180LF Box**

Hochtemperaturfeste, zweireihige Stifteiste für alle gängigen Lötverfahren. Optimiert für die Automatenbestückung. Verpackung in Box oder Tape. Stiftlänge 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	S2L-SMT 3.50/08/180LF 3...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1795210000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, Lötflansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248232727	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm,
VPE	84 ST	verzinnt, schwarz, Box

**B2L 3.50/08/180FQV4 SN BK BX**

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

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

**Gegenstücke****S2L-SMT 3.50/90LF Box**

Hochtemperaturfeste, zweireihige Stifteleiste für alle gängigen Lötverfahren. Optimierte für die Automatenbestückung. Verpackung in Box oder Tape. Stiftlänge 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	S2L-SMT 3.50/08/90LF 3....	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1794870000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248232321	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	84 ST	verzinnt, schwarz, Box

**S2L-SMT 3.50/90LF Tape**

Hochtemperaturfeste, zweireihige Stifteleiste für alle gängigen Lötverfahren. Optimierte für die Automatenbestückung. Verpackung in Box oder Tape. Stiftlänge 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	S2L-SMT 3.50/08/90LF 3....	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1807570000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248278862	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	235 ST	verzinnt, schwarz, Tape