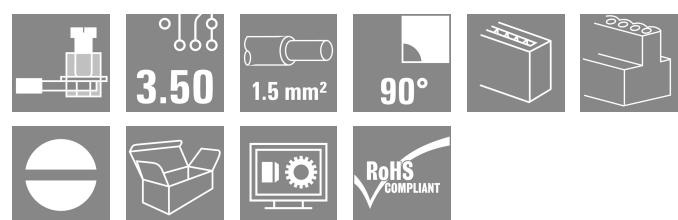


**BL 3.50/18/90 SN BK BX**

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

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

**Produktbild**

Buchsenleisten mit Schraubanschluss in Zugbügeltechnik  
für Leiteranschluss im Raster 3,50 mm. Sie bieten Platz  
für Beschriftungen und können kodiert werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 3.50 mm, Polzahl: 18, 90°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 1.5 mm <sup>2</sup> , Box
Best.-Nr.	<a href="#">1638940000</a>
Art	BL 3.50/18/90 SN BK BX
GTIN (EAN)	4008190276485
VPE	24 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 320 V / 12 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 8 A / AWG 28 - AWG 14
Verpackung	Box

## BL 3.50/18/90 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	22.45 mm	Tiefe (inch)	0.8839 inch
Höhe	12 mm	Höhe (inch)	0.4724 inch
Breite	63 mm	Breite (inch)	2.4803 inch
Nettogewicht	14.92 g		

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme	
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%	
Produktspezifischer CO2-Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor	0,710 kg CO2 eq.

## Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50		
Anschlussart	Feldanschluss		
Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss		
Raster in mm (P)	3.50 mm		
Raster in Zoll (P)	0.138 "		
Leiterabgangsrichtung	90°		
Polzahl	18		
L1 in mm	59.50 mm		
L1 in Zoll	2.343 "		
Anzahl Reihen	1		
Polreihenzahl	1		
Bemessungsquerschnitt	1.5 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		
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ		
Kodierbar	Ja		
Abisolierlänge	6 mm		
Klemmschraube	M 2		
Schraubendrehherklinge	0,4 x 2,5		
Schraubendrehherklinge Norm	DIN 5264		
Steckzyklen	25		
Steckkraft/Pol, max.	7 N		
Ziehkraft/Pol, max.	5 N		
Anzugsdrehmoment	Drehmoment Typ	Leiteranschluss	
	Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment	min. 0.2 Nm
			max. 0.25 Nm

## BL 3.50/18/90 SN BK BX

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

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

## Technische Daten

## 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
Kontaktoberfläche	verzinnt	Schichtaufbau - Steckkontakt	4...8 µm Sn hot-dip tinned
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.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
eindrähtig, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm

Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 8 mm
		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0,5/12 OR</a>
		Abisolierlänge	nominal 6 mm
		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0,5/6</a>
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 8 mm
		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0,75/12 W</a>
		Abisolierlänge	nominal 6 mm
		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0,75/6</a>
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
	nominal	1 mm <sup>2</sup>	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 8 mm
		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H1,0/12 GE</a>
		Abisolierlänge	nominal 6 mm
		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H1,0/6</a>
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
	nominal	0.25 mm <sup>2</sup>	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 8 mm
		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0,25/10 HBL</a>
		Abisolierlänge	nominal 5 mm

## BL 3.50/18/90 SN BK BX

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

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

## Technische Daten

	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0,25/5</a>
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
	nominal	0.34 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 8 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0,34/10 TK</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)	12 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	10 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	10 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	8 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	320 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	160 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	160 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 100 A

## Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	154685-1318353
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 28	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14

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)	300 V	Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	8 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	8 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14

Hinweis zu den Zulassungswerten Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.

## Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	113.00 mm
VPE Breite	72.00 mm	VPE Höhe	58.00 mm

## 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, Zulassungskennzeichnung SEV, Zulassungskennzeichnung CSA	
	Bewertung	vorhanden	
	Prüfung	Lebensdauer	
	Bewertung	bestanden	
	Norm	DIN EN 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 60512 Teil 7 Abschnitt 5 / 05.94	
Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nichtaustauschbarkeit)	Prüfung	180° gedreht mit Kodierelementen	
	Bewertung	bestanden	
	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 12.99	
Prüfung: Klemmbarer Querschnitt	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	einrähtig 0,2 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 0,2 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	einrähtig 1,5 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 1,5 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28/19
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 16/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 16/19
	Bewertung	bestanden	
	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.4 / 12.00	
Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern	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	2 × AWG 24/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	2 × AWG 24/19 mit Aderendhülse
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	0,4 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	einrähtig 1,5 mm <sup>2</sup>
Pull-Out Test		Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 1,5 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 16/7
	Bewertung	bestanden	
	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00	
	Anforderung	≥5 N	
Leitertyp		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28/19

**BL 3.50/18/90 SN BK BX**

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

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

**Technische Daten**

Bewertung	bestanden	
Anforderung	$\geq 10$ N	
Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	2 x AWG 24/1
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	2 x AWG 24/19 mit Aderendhülse
Bewertung	bestanden	
Anforderung	$\geq 40$ N	
Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U1.5
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-K1.5
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 16/7
Bewertung	bestanden	

**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>• Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm</li><li>• Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm</li><li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li><li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</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>• 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</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>

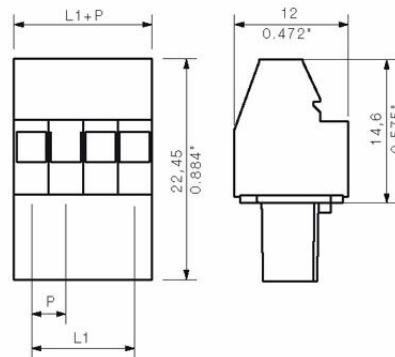
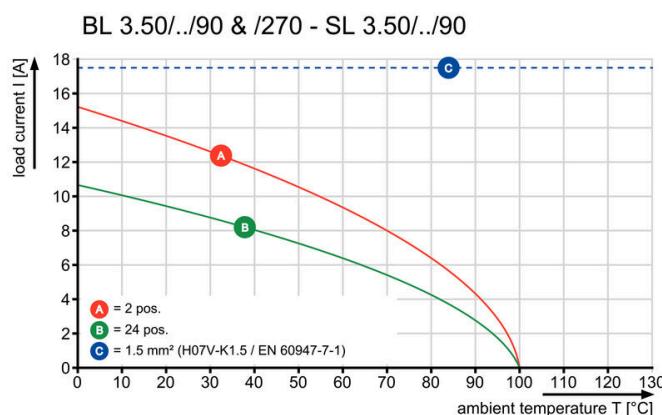
**Klassifikationen**

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		

**BL 3.50/18/90 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****Diagramm**

**BL 3.50/18/90 SN BK BX**

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

**Zubehör**

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

**Kodierelemente**

Verbietet 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.

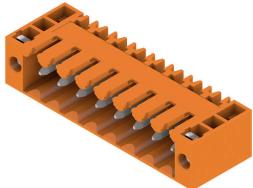
**Allgemeine Bestelldaten**

Art	BL SL 3.5 KO OR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1693430000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl: 1
GTIN (EAN)	4008190867447	
VPE	100 ST	
Art	BL SL 3.5 KO SW	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1610100000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: 1
GTIN (EAN)	4008190187637	
VPE	100 ST	

**BL 3.50/18/90 SN BK BX**

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

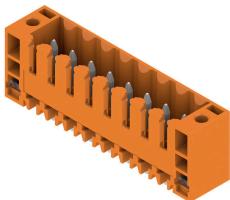
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Gegenstücke****SL 3.50/90F**

Stiftableiste für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm.  
• Steckrichtung ist parallel (90°), gerade (180°) oder schräg (135°) zur Leiterplatte  
• Gehäusevariante: Schraubflansch (F)  
• verpackt im Karton (BX)  
• Stiftableiste kann kodiert werden

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL 3.50/18/90F 3.2SN OR...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1619780000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftableiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4008190147471	3.50 mm, Polzahl: 18, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, orange,
VPE	20 ST	Box
Art	SL 3.50/18/90F 3.2SN DK...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1620220000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftableiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4008190153496	3.50 mm, Polzahl: 18, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, signalgrün, Box
VPE	20 ST	

**SL 3.50/180F**

Stiftableiste für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm.  
• Steckrichtung ist parallel (90°), gerade (180°) oder schräg (135°) zur Leiterplatte  
• Gehäusevariante: Schraubflansch (F)  
• verpackt im Karton (BX)  
• Stiftableiste kann kodiert werden

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL 3.50/18/180F 3.2SN O...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1622190000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftableiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4008190188894	3.50 mm, Polzahl: 18, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt,
VPE	20 ST	orange, Box

**SLD 3.50/90F**

Doppelstöckige Stiftableiste für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm. Die Stiftableiste steht in offener, geschlossener und Flanschversion zur Verfügung. Die Stiftableisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden. Verpackung im Karton.

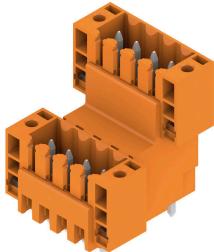
**BL 3.50/18/90 SN BK BX**

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

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

**Gegenstücke****Allgemeine Bestelldaten**

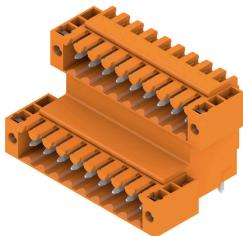
Art	SLD 3.50/36/90F 3.2SN O...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1633970000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4008190258429	3.50 mm, Polzahl: 36, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	10 ST	Box

**SLD 3.50V/180F**

Doppelstöckige, versetzt angeordnete Stiftleiste für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm. Die Stiftleiste steht in geschlossener und Flanschversion zur Verfügung. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SLD 3.50 V/36/180F 3.2 ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1641320000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4008190279721	3.50 mm, Polzahl: 36, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt,
VPE	10 ST	orange, Box

**SLD 3.50V/90F**

Doppelstöckige, versetzt angeordnete Stiftleiste für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm. Die Stiftleiste steht in geschlossener und Flanschversion zur Verfügung. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

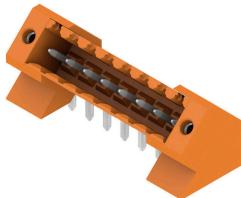
**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SLD 3.50 V/36/90F 3.2 S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1642450000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4008190280970	3.50 mm, Polzahl: 36, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	10 ST	Box

**BL 3.50/18/90 SN BK BX**

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

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

**Gegenstücke****SL 3.50/135F**

Stiftleiste für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm.  
• Steckrichtung ist parallel (90°), gerade (180°) oder schräg (135°) zur Leiterplatte  
• Gehäusevariante: Schraubflansch (F)  
• verpackt im Karton (BX)  
• Stiftleiste kann kodiert werden

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL 3.50/18/135F 3.2SN O...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1643490000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4008190282257	3.50 mm, Polzahl: 18, 135°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt,
VPE	24 ST	orange, Box

**SL-SMT 3.5/180G Box**

Hochtemperaturfeste Stiftleiste, 3,50 mm Raster.  
• Steckrichtung parallel (90°), gerade 180° schräg (135°) zur Leiterplatte  
• Gehäuse-Varianten: geschlossene Seite (G), Schraubflansch (F), Lötfansch (LF) bzw. rastbare Lötfansch (RF)  
• Optimiert für den SMT-Prozess  
• Stiftlänge 3,2 mm universell für alle Lötverfahren  
• Stiftlänge 1,5 mm optimiert für Reflow-Lötverfahren  
• Verpackt im Karton (BX) oder Tape-on-Reel (RL)  
• Stiftleiste kann kodiert werden

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL-SMT 3.50/18/180G 1.5...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1753142001</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248131044	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 18, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	20 ST	verzinnt, schwarz, Box

**SL-SMT 3.5/180F Box**

Hochtemperaturfeste Stiftleiste, 3,50 mm Raster.  
• Steckrichtung parallel (90°), gerade 180° schräg (135°) zur Leiterplatte  
• Gehäuse-Varianten: geschlossene Seite (G), Schraubflansch (F), Lötfansch (LF) bzw. rastbare Lötfansch (RF)  
• Optimiert für den SMT-Prozess  
• Stiftlänge 3,2 mm universell für alle Lötverfahren  
• Stiftlänge 1,5 mm optimiert für Reflow-Lötverfahren  
• Verpackt im Karton (BX) oder Tape-on-Reel (RL)  
• Stiftleiste kann kodiert werden

**BL 3.50/18/90 SN BK BX**

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

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

**Gegenstücke****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL-SMT 3.50/18/180F 1.5...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1761122001</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248131693	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 18, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	24 ST	verzinnt, schwarz, Box

**SL-SMT 3.5/90F Box**

- Hochtemperaturfeste Stifteleiste, 3,50 mm Raster.
- Steckrichtung parallel (90°), gerade 180° schräg (135°) zur Leiterplatte
  - Gehäuse-Varianten: geschlossene Seite (G), Schraubflansch (F), Lötflansch (LF) bzw. rastbare Lötflansch (RF)
  - Optimiert für den SMT-Prozess
  - Stiftlänge 3,2 mm universell für alle Lötverfahren
  - Stiftlänge 1,5 mm optimiert für Reflow-Lötverfahren
  - Verpackt im Karton (BX) oder Tape-on-Reel (RL)
  - Stifteleiste kann kodiert werden

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL-SMT 3.50/18/90F 3.2S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1842240000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248353590	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 18, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	24 ST	verzinnt, schwarz, Box

**SL-SMT 3.5/180F Box**

- Hochtemperaturfeste Stifteleiste, 3,50 mm Raster.
- Steckrichtung parallel (90°), gerade 180° schräg (135°) zur Leiterplatte
  - Gehäuse-Varianten: geschlossene Seite (G), Schraubflansch (F), Lötflansch (LF) bzw. rastbare Lötflansch (RF)
  - Optimiert für den SMT-Prozess
  - Stiftlänge 3,2 mm universell für alle Lötverfahren
  - Stiftlänge 1,5 mm optimiert für Reflow-Lötverfahren
  - Verpackt im Karton (BX) oder Tape-on-Reel (RL)
  - Stifteleiste kann kodiert werden

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL-SMT 3.50/18/180F 3.2...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1842930000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248354399	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 18, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	24 ST	verzinnt, schwarz, Box

**BL 3.50/18/90 SN BK BX**

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

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

**Gegenstücke****SL-SMT 3.5/180LF Box**

- Hochtemperaturfeste Stiftleiste, 3,50 mm Raster.
- Steckrichtung parallel (90°), gerade 180° schräg (135°) zur Leiterplatte
  - Gehäuse-Varianten: geschlossene Seite (G), Schraubflansch (F), Lötfansch (LF) bzw. rastbare Lötfansch (RF)
  - Optimiert für den SMT-Prozess
  - Stiftlänge 3,2 mm universell für alle Lötverfahren
  - Stiftlänge 1,5 mm optimiert für Reflow-Lötverfahren
  - Verpackt im Karton (BX) oder Tape-on-Reel (RL)
  - Stiftleiste kann kodiert werden

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL-SMT 3.50/18/180LF 3....	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1842700000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248354061	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 18, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	24 ST	verzinnt, schwarz, Box

**SL-SMT 3.5/90LF Box**

- Hochtemperaturfeste Stiftleiste, 3,50 mm Raster.
- Steckrichtung parallel (90°), gerade 180° schräg (135°) zur Leiterplatte
  - Gehäuse-Varianten: geschlossene Seite (G), Schraubflansch (F), Lötfansch (LF) bzw. rastbare Lötfansch (RF)
  - Optimiert für den SMT-Prozess
  - Stiftlänge 3,2 mm universell für alle Lötverfahren
  - Stiftlänge 1,5 mm optimiert für Reflow-Lötverfahren
  - Verpackt im Karton (BX) oder Tape-on-Reel (RL)
  - Stiftleiste kann kodiert werden

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL-SMT 3.50/18/90LF 3.2....	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1842010000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248353361	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 18, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	24 ST	verzinnt, schwarz, Box

**SL-SMT 3.5/180G Box**

- Hochtemperaturfeste Stiftleiste, 3,50 mm Raster.
- Steckrichtung parallel (90°), gerade 180° schräg (135°) zur Leiterplatte
  - Gehäuse-Varianten: geschlossene Seite (G), Schraubflansch (F), Lötfansch (LF) bzw. rastbare Lötfansch (RF)
  - Optimiert für den SMT-Prozess
  - Stiftlänge 3,2 mm universell für alle Lötverfahren
  - Stiftlänge 1,5 mm optimiert für Reflow-Lötverfahren
  - Verpackt im Karton (BX) oder Tape-on-Reel (RL)
  - Stiftleiste kann kodiert werden

**BL 3.50/18/90 SN BK BX**

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

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

**Gegenstücke****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL-SMT 3.50/18/180G 3.2...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1842470000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248353828	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 18, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	20 ST	verzinnt, schwarz, Box

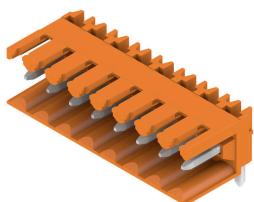
**SL-SMT 3.5/180LF Box**

Hochtemperaturfeste Stifteiste, 3,50 mm Raster.

- Steckrichtung parallel (90°), gerade 180° schräg (135°) zur Leiterplatte
- Gehäuse-Varianten: geschlossene Seite (G), Schraubflansch (F), Lötflansch (LF) bzw. rastbare Lötflansch (RF)
- Optimiert für den SMT-Prozess
- Stiftlänge 3,2 mm universell für alle Lötverfahren
- Stiftlänge 1,5 mm optimiert für Reflow-Lötverfahren
- Verpackt im Karton (BX) oder Tape-on-Reel (RL)
- Stifteiste kann kodiert werden

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL-SMT 3.50/18/180LF 1....	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1804860000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, Lötflansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248268634	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 18, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	24 ST	verzinnt, schwarz, Box

**SL 3.50/90**

Stifteiste für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm.

- Steckrichtung ist parallel (90°), gerade (180°) oder schräg (135°) zur Leiterplatte
- Gehäusevariante: Schraubflansch (F)
- verpackt im Karton (BX)
- Stifteiste kann kodiert werden

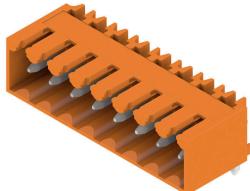
**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL 3.50/18/90 3.2SN OR ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1619000000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190132156	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 18, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	20 ST	verzinnt, orange, Box

**BL 3.50/18/90 SN BK BX**

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

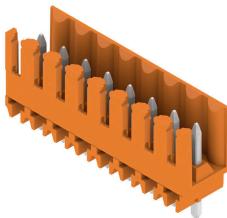
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Gegenstücke****SL 3.50/90G**

Stiftleiste für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm.  
• Steckrichtung ist parallel (90°), gerade (180°) oder schräg (135°) zur Leiterplatte  
• Gehäusevariante: Schraubflansch (F)  
• verpackt im Karton (BX)  
• Stiftleiste kann kodiert werden

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL 3.50/18/90G 3.2SN OR...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1619390000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4008190138950	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 18, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	20 ST	verzinnt, orange, Box

**SL 3.50/180**

Stiftleiste für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm.  
• Steckrichtung ist parallel (90°), gerade (180°) oder schräg (135°) zur Leiterplatte  
• Gehäusevariante: Schraubflansch (F)  
• verpackt im Karton (BX)  
• Stiftleiste kann kodiert werden

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL 3.50/18/180 3.2SN OR...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1621410000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190172169	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 18, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	20 ST	verzinnt, orange, Box

**SL 3.50/180G**

Stiftleiste für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm.  
• Steckrichtung ist parallel (90°), gerade (180°) oder schräg (135°) zur Leiterplatte  
• Gehäusevariante: Schraubflansch (F)  
• verpackt im Karton (BX)  
• Stiftleiste kann kodiert werden

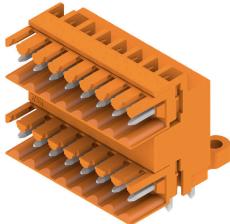
**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL 3.50/18/180G 3.2SN O...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1621800000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4008190180676	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 18, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	20 ST	verzinnt, orange, Box

**BL 3.50/18/90 SN BK BX**

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

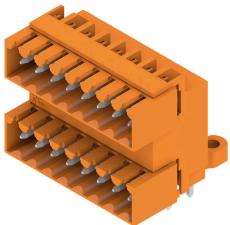
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Gegenstücke****SLD 3.50/90**

Doppelstöckige Stifteleiste für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm. Die Stifteleiste steht in offener, geschlossener und Flanschversion zur Verfügung. Die Stifteleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden. Verpackung im Karton.

**Allgemeine Bestell Daten**

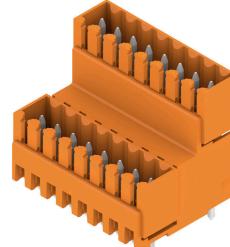
Art	SLD 3.50/36/90 3.2SN OR...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1633510000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190257965	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 36, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	10 ST	verzinnt, orange, Box

**SLD 3.50/90G**

Doppelstöckige Stifteleiste für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm. Die Stifteleiste steht in offener, geschlossener und Flanschversion zur Verfügung. Die Stifteleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden. Verpackung im Karton.

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	SLD 3.50/36/90G 3.2SN O...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1633740000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4008190258191	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 36, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	10 ST	verzinnt, orange, Box

**SLD 3.50V/180G**

Doppelstöckige, versetzt angeordnete Stifteleiste für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm. Die Stifteleiste steht in geschlossener und Flanschversion zur Verfügung. Die Stifteleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

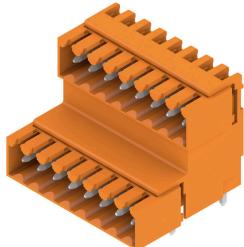
**Allgemeine Bestell Daten**

Art	SLD 3.50V/36/180G 3.2SN...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1641190000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4008190279592	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 36, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	10 ST	verzinnt, orange, Box

**BL 3.50/18/90 SN BK BX**

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

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

**Gegenstücke****SLD 3.50V/90G**

Doppelstöckige, versetzt angeordnete Stiftleiste für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm. Die Stiftleiste steht in geschlossener und Flanschversion zur Verfügung. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SLD 3.50V/36/90G 3.2SN ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1642320000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4008190280840	Lötanschluss, 3,50 mm, Polzahl: 36, 90°, Lötstiftlänge (l): 3,2 mm,
VPE	10 ST	verzinnt, orange, Box

**SL-SMT 3.5/90G Box**

Hochtemperaturfeste Stiftleiste, 3,50 mm Raster.  
• Steckrichtung parallel (90°), gerade 180° schräg (135°) zur Leiterplatte  
• Gehäuse-Varianten: geschlossene Seite (G), Schraubflansch (F), Lötflansch (LF) bzw. rastbare Lötflansch (RF)  
• Optimiert für den SMT-Prozess  
• Stiftlänge 3,2 mm universell für alle Lötverfahren  
• Stiftlänge 1,5 mm optimiert für Reflow-Lötverfahren  
• Verpackt im Karton (BX) oder Tape-on-Reel (RL)  
• Stiftleiste kann kodiert werden

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL-SMT 3.50/18/90G 1.5S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1761702001</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248132294	Lötanschluss, 3,50 mm, Polzahl: 18, 90°, Lötstiftlänge (l): 1,5 mm,
VPE	20 ST	verzinnt, schwarz, Box

**SL-SMT 3.5/90G Tray**

Hochtemperaturfeste Stiftleiste, 3,50 mm Raster.  
• Steckrichtung parallel (90°), gerade 180° schräg (135°) zur Leiterplatte  
• Gehäuse-Varianten: geschlossene Seite (G), Schraubflansch (F), Lötflansch (LF) bzw. rastbare Lötflansch (RF)  
• Optimiert für den SMT-Prozess  
• Stiftlänge 3,2 mm universell für alle Lötverfahren  
• Stiftlänge 1,5 mm optimiert für Reflow-Lötverfahren  
• Verpackt im Karton (BX) oder Tape-on-Reel (RL)  
• Stiftleiste kann kodiert werden

**BL 3.50/18/90 SN BK BX**

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

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

**Gegenstücke****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL-SMT 3.50/18/90G 1.5S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1761703001</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248133970	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 18, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, verzinnt, schwarz, Tray
VPE	24 ST	

**SL-SMT 3.5/90G Box**

Hochtemperaturfeste Stifteleiste, 3,50 mm Raster.

- Steckrichtung parallel (90°), gerade 180° schräg (135°) zur Leiterplatte
- Gehäuse-Varianten: geschlossene Seite (G), Schraubflansch (F), Lötflansch (LF) bzw. rastbare Lötflansch (RF)
- Optimiert für den SMT-Prozess
- Stiftlänge 3,2 mm universell für alle Lötverfahren
- Stiftlänge 1,5 mm optimiert für Reflow-Lötverfahren
- Verpackt im Karton (BX) oder Tape-on-Reel (RL)
- Stifteleiste kann kodiert werden

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL-SMT 3.50/18/90G 3.2S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1841790000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248353149	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 18, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, schwarz, Box
VPE	20 ST	

**SL-THR 3.5/135F**

Hochtemperaturfeste Stifteleiste, 3,50 mm Raster.

- Steckrichtung parallel (90°), gerade 180° schräg (135°) zur Leiterplatte
- Gehäuse-Varianten: geschlossene Seite (G), Schraubflansch (F), Lötflansch (LF) bzw. rastbare Lötflansch (RF)
- Optimiert für den SMT-Prozess
- Stiftlänge 3,2 mm universell für alle Lötverfahren
- Stiftlänge 1,5 mm optimiert für Reflow-Lötverfahren
- Verpackt im Karton (BX) oder Tape-on-Reel (RL)
- Stifteleiste kann kodiert werden

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL-SMT 3.50/18/135F 3.2...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1003680000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248700301	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 18, 135°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, schwarz, Box
VPE	24 ST	