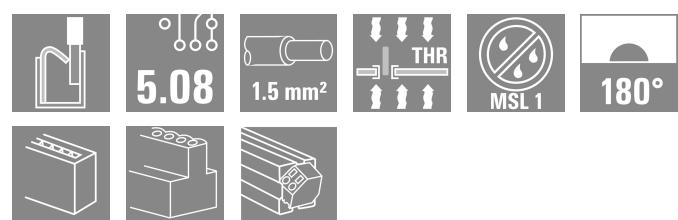
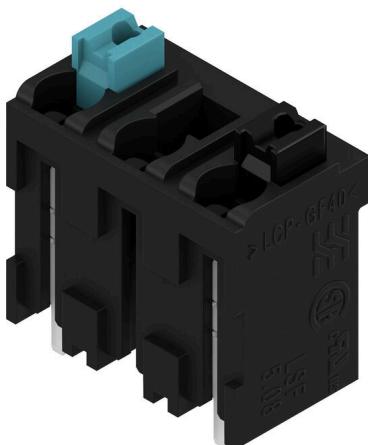


**LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO**

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

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

**Produktbild**

Vollautomatisch bestückbare Leiterplattenklemme für den Reflowprozess (SMT), mit Push In Leiteranschlusstechnik. Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP). Verpackung in Box oder Tape-on-Reel. Stiftlängen optimiert auf 1,5 mm bzw. 3,5 mm.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Leiterplattenklemme, 5.08 mm, Polzahl: 3, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, schwarz, PUSH IN mit Betätigungsselement, Klemmbereich, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Tube
Best.-Nr.	<a href="#">2766140000</a>
Art	LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO
GTIN (EAN)	4064675021933
VPE	38 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
Verpackung	Tube

**LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO**

**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. (cURus)	E60693

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	7.8 mm	Tiefe (inch)	0.3071 inch
Höhe	15.5 mm	Höhe (inch)	0.6102 inch
Höhe niedrigstbauend	14 mm	Breite	14.36 mm
Breite (inch)	0.5654 inch	Nettogewicht	2.24 g

**Temperaturen**

Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C
--------------------------------	--------

**Umweltanforderungen**

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

**Systemkennwerte**

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie LSF	Leiteranschlusstechnik	PUSH IN mit Betätigungsselement
Montage auf der Leiterplatte	THT/THR-Lötanschluss	Leiterabgangsrichtung	180°
Raster in mm (P)	5.08 mm	Raster in Zoll (P)	0.200 "
Polzahl	3	Polreihenzahl	1
Anzahl Reihen	1	Lötstiftlänge (l)	1.5 mm
Lötstift-Abmessungen	0,35 x 0,8 mm	L1 in mm	10.16 mm
L1 in Zoll	0.400 "	Schutzart	IP30, Vollständig montiert

**Werkstoffdaten**

Isolierstoff	LCP GF	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-O	Kontaktmaterial	Cu-leg
Schichtaufbau - Lötanschluss	4...6 µm Sn matt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	120 °C		

**Anschiebbare Leiter**

Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
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.	0.25 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	0.75 mm <sup>2</sup>

**LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technische Daten**

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 0.25 mm<sup>2</sup>

min.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 1.5 mm<sup>2</sup>

max.

Klemmbare Leiter

Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.25 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0,25/12 HBL</a>
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.34 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0,34/12 TK</a>
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0,5/14 OR</a>
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0,75/14T HBL</a>
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H1,0/16D R</a>
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H1,5/16 R SV</a>

Hinweistext

Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen., Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein.

**Bemessungsdaten nach IEC**

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	17.5 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	630 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	17.5 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	630 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	6 kV

**Nenndaten nach CSA**

Institut (CSA)	CSA
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.

Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1664286
Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14

**Nenndaten nach UL 1059**

Institut (cURus)	CURUS
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	12 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28

Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V
Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14

**LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO**

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

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

**Technische Daten**

Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		
<b>Verpackungen</b>			
Verpackung	Tube	VPE Länge	556.00 mm
VPE Breite	21.00 mm	VPE Höhe	15.00 mm
<b>Typprüfungen</b>			
Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen	Norm	DIN EN 60512-1-1 / 01.03	
	Prüfung	Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Raster, Zulassungskennzeichnung UL, Lebensdauer	
	Bewertung	vorhanden	
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 0,14 mm <sup>2</sup>	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt mehrdrähtig 0,14 mm <sup>2</sup>	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt eindrähtig 1,5 mm <sup>2</sup>	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt mehrdrähtig 1,5 mm <sup>2</sup>	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 24/1	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 24/19	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 16/1	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 16/19	
	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 mehrdrähtig 0,25 mm <sup>2</sup>	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt eindrähtig 0,5 mm <sup>2</sup>	
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	0,4 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt eindrähtig 1,5 mm <sup>2</sup>	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt mehrdrähtig 1,5 mm <sup>2</sup>	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 16/1	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 16/19	
	Bewertung	bestanden	
Pull-Out Test	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00	
	Anforderung	≥10 N	

**Technische Daten**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 24/1
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 24/19
Bewertung	bestanden	
Anforderung	≥20 N	
Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 0,25 mm <sup>2</sup>
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.5
Bewertung	bestanden	
Anforderung	≥40 N	
Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-U1.5
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-K1.5
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 16/1
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 16/19
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>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>

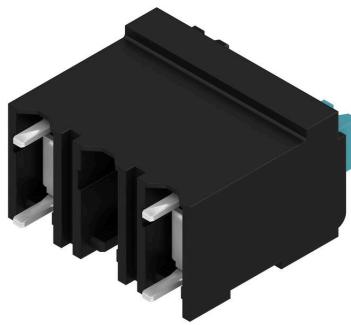
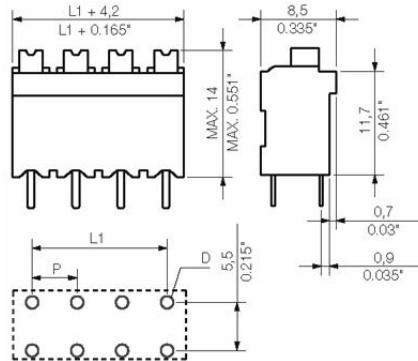
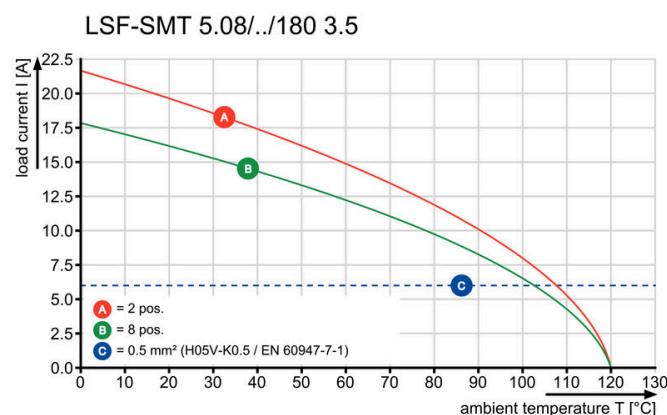
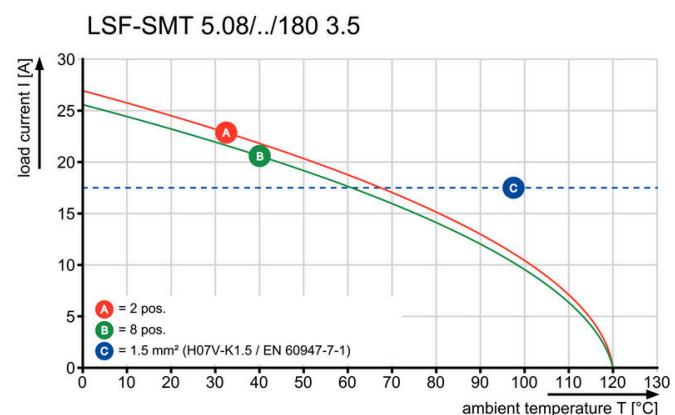
**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

**LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO**

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

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

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

**LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO**

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

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

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIS 0.4X2.5X75	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008370000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056330	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.4X2.5X75	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9009030000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248266944	
VPE	1 ST	