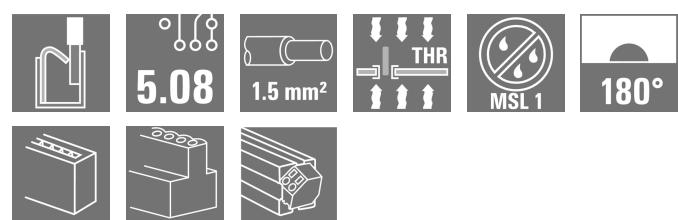
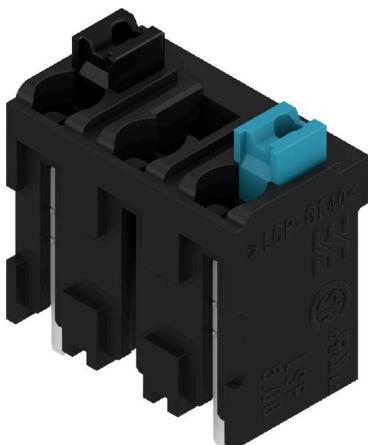


LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO

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

www.weidmueller.com

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 Betätigungslement, Klemmbereich, max.: 1.5 mm ² , Tube
Best.-Nr.	2766130000
Art	LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO
GTIN (EAN)	4064675020479
VPE	38 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V / 0.2 - 1.5 mm ² 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

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
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-0	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 ²
Klemmbereich, max.	1.5 mm ²
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
eindrähtig, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
feindrähtig, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0.25 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	0.75 mm ²

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
Technische Daten

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 0.25 mm²

min.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 1.5 mm²

max.

Klemmbare Leiter

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

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

Technische Daten

Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.	
Verpackungen		
Verpackung	Tube	VPE Länge
VPE Breite	21.00 mm	VPE Höhe
Typprüfungen		
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
	Leiterrtyp	Leiterrtyp und Leiterquerschnitt eindrähtig 0,14 mm ²
		Leiterrtyp und Leiterquerschnitt mehrdrähtig 0,14 mm ²
		Leiterrtyp und Leiterquerschnitt eindrähtig 1,5 mm ²
		Leiterrtyp und Leiterquerschnitt mehrdrähtig 1,5 mm ²
		Leiterrtyp und Leiterquerschnitt AWG 24/1
		Leiterrtyp und Leiterquerschnitt AWG 24/19
		Leiterrtyp und Leiterquerschnitt AWG 16/1
	Bewertung	AWG 16/19 bestanden
Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.4 / 12.00
	Anforderung	0,2 kg
	Leiterrtyp	Leiterrtyp und Leiterquerschnitt AWG 28/1
		Leiterrtyp und Leiterquerschnitt AWG 28/19
	Bewertung	bestanden
	Anforderung	0,3 kg
	Leiterrtyp	Leiterrtyp und Leiterquerschnitt mehrdrähtig 0,25 mm ²
		Leiterrtyp und Leiterquerschnitt eindrähtig 0,5 mm ²
	Bewertung	bestanden
	Anforderung	0,4 kg
Pull-Out Test	Leiterrtyp	Leiterrtyp und Leiterquerschnitt eindrähtig 1,5 mm ²
		Leiterrtyp und Leiterquerschnitt mehrdrähtig 1,5 mm ²
		Leiterrtyp und Leiterquerschnitt AWG 16/1
		Leiterrtyp und Leiterquerschnitt AWG 16/19
	Bewertung	bestanden
	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00
	Anforderung	≥10 N

Technische Datenwww.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 ²
	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">Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

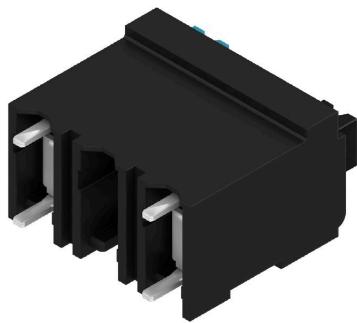
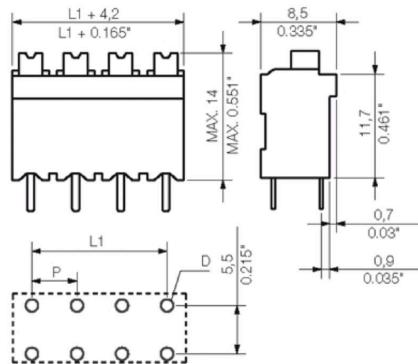
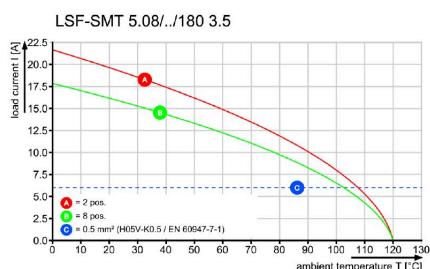
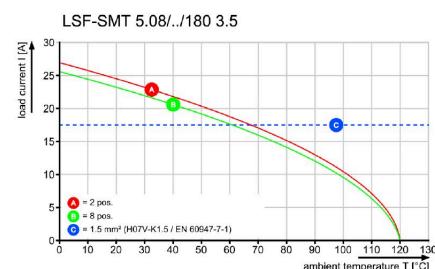
Klassifikationen

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

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

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIS 0.4X2.5X75	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008370000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056330	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.4X2.5X75	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9009030000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248266944	
VPE	1 ST	