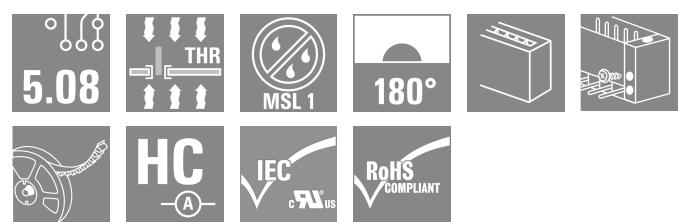
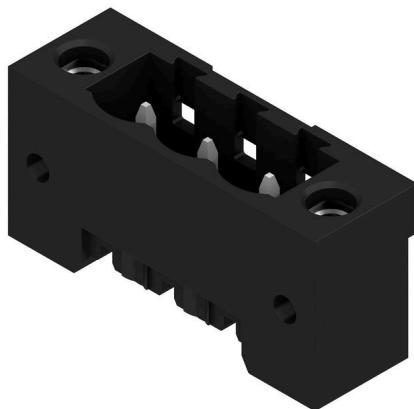


**SL-SMT 5.08HC/03/180F 3.2SN BK RL**

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

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

**Produktbild**

Hochtemperaturfeste Stiftleiste mit Verpackung in Box oder Tape. Im Tape mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stiftleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT/THR-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 3, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, schwarz, Tape
Best.-Nr.	<a href="#">1137260000</a>
Art	SL-SMT 5.08HC/03/180F 3.2SN BK RL
GTIN (EAN)	4032248918874
VPE	250 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 27.5 A UL: 300 V / 18.5 A
Verpackung	Tape

**SL-SMT 5.08HC/03/180F 3.2SN BK RL**

**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	8.5 mm	Tiefe (inch)	0.3346 inch
Höhe	15.2 mm	Höhe (inch)	0.5984 inch
Höhe niedrigstbauend	12 mm	Breite	25.24 mm
Breite (inch)	0.9937 inch	Nettogewicht	3 g

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme	
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%	
Produktspezifischer CO2-Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor	0,116 kg CO2 eq.

**Systemkennwerte**

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08		
Anschlussart	Platinenanschluss		
Montage auf der Leiterplatte	THT/THR-Lötanschluss		
Raster in mm (P)	5.08 mm		
Raster in Zoll (P)	0.200 "		
Abgangswinkel	180°		
Polzahl	3		
Anzahl Lötstifte pro Pol	1		
Lötstiftlänge (l)	3.2 mm		
Lötstiftlänge-Toleranz	0 / -0.3 mm		
Lötstift-Abmessungen	d = 1,2 mm, oktogonal		
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.4 mm		
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz + 0,1 mm (D)			
L1 in mm	10.16 mm		
L1 in Zoll	0.400 "		
Anzahl Reihen	1		
Polreihenzahl	1		
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingers. ungest./ handrückens. gesteckt		
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt		
Schutztart	IP20		
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ		
Kodierbar	Ja		
Steckkraft/Pol, max.	9 N		
Ziehkraft/Pol, max.	7 N		
Anzugsdrehmoment	Drehmoment Typ Nutzungsinformationen	Befestigungsschraube, Leiterplatte	
		Anzugsdrehmoment	min. 0.15 Nm max. 0.2 Nm
		Empfohlene Schraube	Bestellnummer <a href="#">HSC KA 2.2X4.5 WN1412</a>

**SL-SMT 5.08HC/03/180F 3.2SN BK RL**

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

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

**Technische Daten****Werkstoffdaten**

Isolierstoff	LCP GF	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	Schichtaufbau - Lötanschluss	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
Schichtaufbau - Steckkontakt	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt	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		

**Bemessungsdaten nach IEC**

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	27.5 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	19 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	24 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	16.5 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	400 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	320 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV		

**Nenndaten nach CSA**

Institut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1176845
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group D / CSA)	18.5 A	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)	18.5 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

**Verpackungen**

ESD Level Verpackung	statisch ableitfähig	Verpackung	Tape
VPE Länge	342.00 mm	VPE Breite	338.00 mm
VPE Höhe	67.00 mm	Tapetiefe (T2)	17.50 mm
Tapebreite (W)	44 mm	Tape-Taschentiefe (K0)	17.00 mm

**SL-SMT 5.08HC/03/180F 3.2SN BK RL**

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

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

Tape-Taschenhöhe (A0)	8.20 mm	Tape-Taschenbreite (B0)	34.00 mm
Tape-Taschenabstand (P1)	16.00 mm	Tape-Lochabstand (E)	1.75 mm
Tape-Taschenabstand (F)	20.20 mm	Tape-Spulendurchmesser Ø (A)	330 mm
Oberflächenwiderstand	$R_s = 109 - 1012 \Omega$	Breite Pick & Place Pad (BPPP)	9.6 mm
Länge Pick & Place Pad (LPPP)	12.36 mm	Durchmesser der Entnahmefläche ( $\varnothing$ Dmax)	8.5 mm
Überstand 1 Pick & Place Pad (L01 (PPP))	2.3 mm	Überstand 2 Pick & Place Pad (L02 (PPP))	2 mm

**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>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</li> <li>• Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles</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>

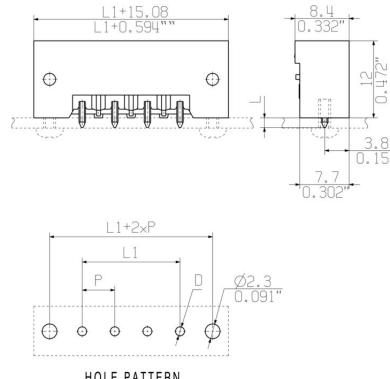
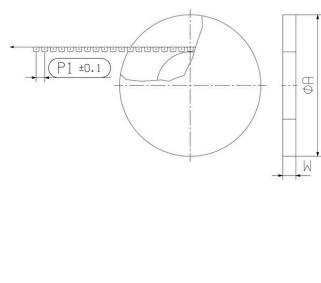
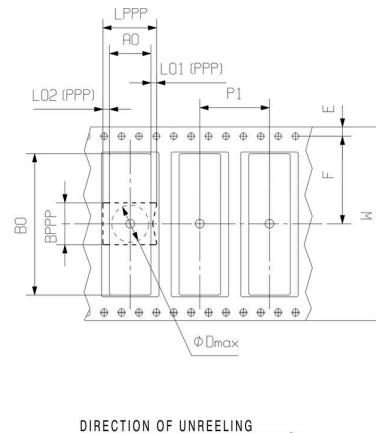
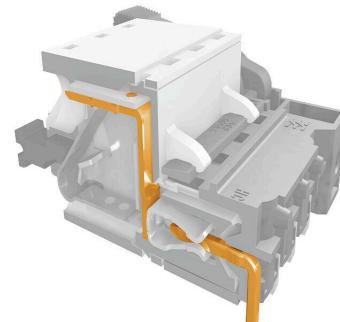
**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

**SL-SMT 5.08HC/03/180F 3.2SN BK RL**

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

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

**Zeichnungen****Produktbild****Maßbild****Maßbild****Maßbild****Anwendungsbeispiel****Produktvorteil**

Sichere Leistungsübertragung Bewährte Eigenschaften