

SL-SMT 5.08HC/18/90V 3.2SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Högtemperaturtålig, rak, öppen stiftlist Förpackning i box eller tejp. I tejp med 1,5 mm lödstift optimerad för automatbestyckning. Stiftlängd 3,2 mm för reflow- och våglödning Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas. HC = högström.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT/THR lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 18, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart, Box
Art.nr.	1964510000
Typ	SL-SMT 5.08HC/18/90V 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248649235
Förp.	20 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 27.5 A UL: 300 V / 18.5 A
Förpackning	Box
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Sista orderdatum	2026-10-31T00:00:00+01:00
Skapandedatum	21.03.2026 07:19:56 MEZ

SL-SMT 5.08HC/18/90V 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr. (UR)	E60693

Mått och vikter

Djup	12 mm	Byggdjup (tum)	0.4724 inch
Höjd	11.7 mm	Bygghöjd (tum)	0.4606 inch
Höjd lägstbyggande	8.5 mm	Bredd	91.44 mm
Byggbredd (tum)	3.6 inch	Nettovikt	8.25 g

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent
Produktens koldioxidavtryck	Vagga till grind 0,066 kg CO2 eq.

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	120.00 mm
VPE-bredd	85.00 mm	VPE-höjd	35.00 mm

Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08	Anslutningstyp	Kretskortanslutning
Montering på kretskortet	THT/THR lödanslutning	Delning i mm (P)	5.08 mm
Delning i tum (P)	0.200 "	Anslutningsvinkel	90°
Antal poler	18	Antal lödstift per pol	1
Lödstiftlängd (l)	3.2 mm	Tolerans för stiftlängd	0 / -0.3 mm
Dimensioner för lödstift	d = 1,2 mm, oktagon	L1 i mm	86.36 mm
L1 i tum	3.400 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingers. ej inst./handryggss. instucken
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten	Skyddsklass	IP20
Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ	Koderbar	Ja
Max. instickskraft/pol	9 N	Max. dragkraft/pol	7 N

Materialdata

Isoleringsmaterial	LCP GF	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontaktyta	förtennad	Skiktstruktur för lödanslutningen	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
Skiktstruktur för stiftkontakten	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	100 °C	Temperaturområde Montage, min.	-30 °C

SL-SMT 5.08HC/18/90V 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Temperaturområde Montage, max. 100 °C

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V
 Märkström (användargrupp B / CSA) 18.5 A

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V
 Märkström (användargrupp D / CSA) 18.5 A

Märkdata enligt UL 1059

Institut (UR) UR
 Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V
 Märkström (användargrupp B / UL 1059) 18.5 A

Certifikat nr. (UR) E60693
 Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 300 V
 Märkström (användargrupp D / UL 1059) 10 A

Hänvisning till godkännandevärden
 Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984
 Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 19 A
 Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 16.5 A

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 27.5 A
 Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 24 A

Märkspänning vid överspänningsk./
 Nedsmutningsgrad III/2 320 V
 Märkspänning vid överspänningsk./
 Nedsmutningsgrad II/2 4 kV
 Märkstötspänning vid överspänningsk./
 Nedsmutningsgrad III/3 4 kV

Märkspänning vid överspänningsk./
 Nedsmutningsgrad II/2 400 V
 Märkspänning vid överspänningsk./
 Nedsmutningsgrad III/3 250 V
 Märkspänning vid överspänningsk./
 Nedsmutningsgrad III/2 4 kV

Viktig hänvisningstext

IPC-konformitet Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.

Hänvisningstext

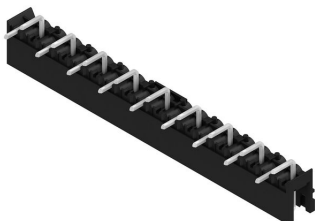
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm
- Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- 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

Klassificeringar

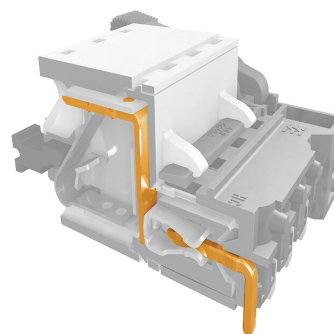
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Ritningar

Produktillustration



Produktfördel



Safe power transmission Proven properties