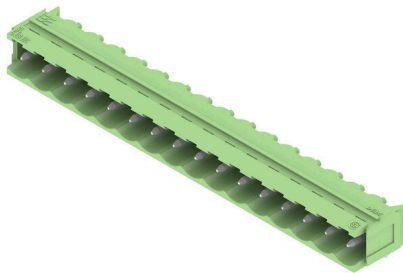


SL 5.08HC/16/90B 3.2SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Produktillustration

Stiftlistor i glasfiberförstärkt plast med 90° utgångsriktning optimerade för våglödning. Flänsvarianten (F) kan skruvas på respektive motdel eller kretskortet. Genom att använda lödfälsvänsvarianten (LF) behövs ingen extra skruv för låsning mot kretskortet. Samtidigt skyddas lödställena mot mekanisk påfrestning. Stiftlisterna kan kodas manuellt eller beställas förkodade. HC = högström.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 16, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, blekgreen, Box
Art.nr.	1526290000
Typ	SL 5.08HC/16/90B 3.2SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118332223
Förp.	50 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 18 A UL: 300 V / 15 A
Förpackning	Box
Leveransstatus	Avanmäld
Sista orderdatum	2025-08-31T00:00:00+02:00
Skapandedatum	31.03.2026 05:25:10 MEZ

SL 5.08HC/16/90B 3.2SN GN 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 (cURus) E60693

Mått och vikter

Djup	12 mm	Byggdjup (tum)	0.4724 inch
Höjd	11.63 mm	Bygghöjd (tum)	0.4579 inch
Höjd lägstbyggande	8.43 mm	Bredd	83.04 mm
Byggbredd (tum)	3.2693 inch	Nettovikt	5.87 g

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus Kompatibel utan undantag

REACH SVHC Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Produktens koldioxidavtryck Vagga till grind 0,070 kg CO2 eq.

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	200.00 mm
VPE-bredd	135.00 mm	VPE-höjd	30.00 mm

Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08	Anslutningstyp	Kretskortanslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Delning i mm (P)	5.08 mm
Delning i tum (P)	0.200 "	Anslutningsvinkel	90°
Antal poler	16	Antal lödstift per pol	1
Lödstiftlängd (l)	3.2 mm	Tolerans för stiftlängd	+0.1 / -0.3 mm
Dimensioner för lödstift	d = 1,2 mm, oktagonal	Dimensioner för lödstift = d-tolerans	0 / -0,03 mm
Diameter bestyckningshål (D)	1.5 mm	Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm
L1 i mm	76.20 mm	L1 i tum	3.000 "
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	Stickcykler	25
Max. instickskraft/pol	10 N	Max. dragkraft/pol	7.5 N

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA GF	Färgkod	blekgrön
Färgtabell (jämförbar)	RAL 6021	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
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

SL 5.08HC/16/90B 3.2SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Lagertemperatur, max.	70 °C	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	100 °C	Temperaturområde Montage, min.	-25 °C
Temperaturområde Montage, max.	100 °C		

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)	CSA	Certifikat nr. (CSA)	200039-1121690
Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V
Märkström (användargrupp B / CSA)	15 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	15 A	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, min. antal poler (Tu=20°C)	18 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	14.5 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	15 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	12 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	400 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	320 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	250 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	4 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	4 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	4 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 120 A

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	<ul style="list-style-type: none"> 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		

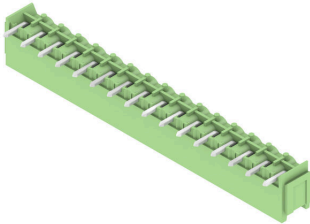
SL 5.08HC/16/90B 3.2SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Produktillustration



Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph



Graph



SL 5.08HC/16/90B 3.2SN GN BX

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

Ritningar

www.weidmueller.com

Graph

