

SL 2.50/02/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

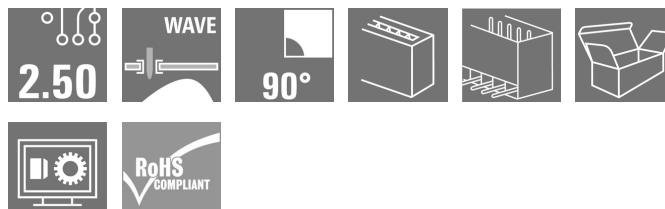
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



A kép illusztráció

Tűs érintkezősorok hullámforrasztáshoz 2,50 mm-es osztással.

- A dugaszolási irány a NYÁK-kal párhuzamos (90°)
- Házváltozat: Zárt (G)
- Kartondobozba csomagolva (BX)

Általános rendelési adatok

Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, THT-forrasztott csatlakozás, Osztás, mm (P): 2.50 mm, Pólusszám: 2, 90°, Doboz
Rendelési szám	2439660000
Típus	SL 2.50/02/90G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118454635
Qty.	250 Stück
Termékadatok	IEC: 320 V / 6 A UL: 150 V / 5 A
Csomagolás	Doboz

A létrehozás dátuma 2024. június 1. 7:29:17 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

SL 2.50/02/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	10,1 mm	Mélység (coll)	0,398 inch
Magasság	11,3 mm	Magasság (coll)	0,445 inch
Legalacsonyabb változat magassága	8,1 mm	Szélesség	6,9 mm
Szélesség (coll)	0,272 inch	Nettó tömeg	0,864 g

Rendszerspecifikációk

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - BL/SL 2.50 sorozat	Csatlakozás típusa	Áramköri lap csatlakozás
Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás	Osztás, mm (P)	2,5 mm
Osztás, inch (P)	0,098 "	Kimenő könyök	90°
Pólusszám	2	Forrasztótűskék száma pólusonként	1
Forrasztótűske hossza (l)	3,2 mm	Forrasztótűske tűrése	+0,1 / -0,1 mm
Forrasztótűske méretei	0,8 x 0,8 mm	Forrasztótűske méretei=d Tűrés	+0,02 / -0,02 mm
Forrasztószem furatátmérője (D)	1,3 mm	Forrasztószem furatátmérőjének tűrése (D)	+ 0,1 mm
L1, mm	2,5 mm	L1, inch	0,984 "
Sorok száma	1	Érintkezősorok száma	1
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos nem dugaszolt/ Kézfej számára biztonságos dugaszolt	Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA 66	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötvény
Érintkező felület	ónozott	Ónozás típusa	matt
Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete	1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	105 °C		

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	6 A
Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	6 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	320 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	320 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	80 V
Névleges lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	2,5 kV	Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	2,5 kV
Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	2,5 kV		

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	261 mm
VPE szélesség	167 mm	VPE magasság	57 mm

SL 2.50/02/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

CSA névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)

150 V

Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)

5 A

UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)



Tanúsítvány száma (cURus)

E60693

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)

150 V

Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)

5 A

Hivatkozás a tanúsítási értékekre

A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

Besorolások

ETIM 6.0

EC002637

ETIM 7.0

EC002637

ETIM 8.0

EC002637

ETIM 9.0

EC002637

ECLASS 9.0

27-44-04-02

ECLASS 9,1

27-44-04-02

ECLASS 10.0

27-44-04-02

ECLASS 11.0

27-46-02-01

ECLASS 12.0

27-46-02-01

ECLASS 13.0

27-46-02-01

Fontos megjegyzés

IPC megfelelés

A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.

Megjegyzések

- A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.
- P a rajzon = osztás
- A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.
- Az IEC 61984 szerint az OMNIMATE-csatlakozók megszakítási kapacitás nélküli csatlakozók (COC). A tervezett használat alatt a csatlakozók nem dughatók be vagy ki feszültség vagy terhelés alatt
- A termék hosszú idejű tárolása 50 °C átlagos hőmérsékleten és maximum 70% páratartalommal, 36 hónap

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

UL File Number Search

UL weboldal

Tanúsítvány száma (cURus)

E60693

SL 2.50/02/90G 3.2SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Műszaki adatok****Letöltések**

Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of the Manufacturer
Engineering Data	CAD data – STEP
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN

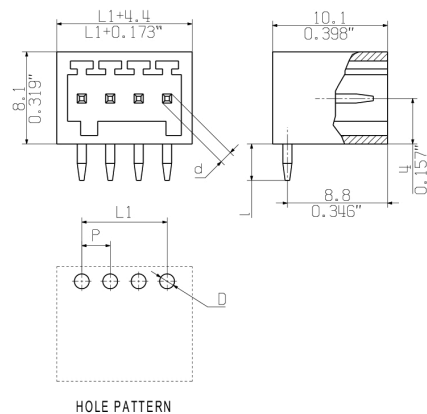
SL 2.50/02/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Rajzok

Dimensional drawing



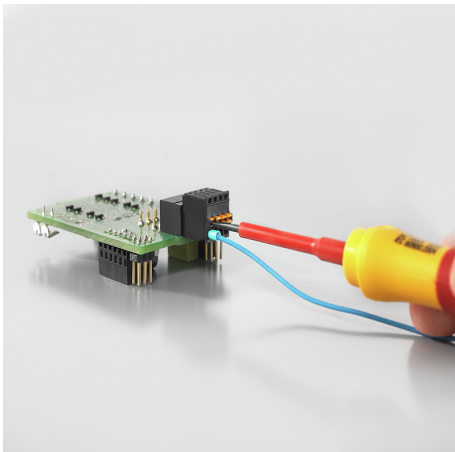
SL 2.50/02/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Rajzok

A termék előnyei



- A nyomógombbal biztonságosan kezelhető
- PUSH - IN csatlakozással

WEITERGABE SOWIE Vervielfaeltigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilug seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdruecklich gestattet.
Zuwendungen verpflchten zu Schadenersatz. Alle Rechte fuer den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmerkmalen vorbehalten.
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED.
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.

WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co. KG



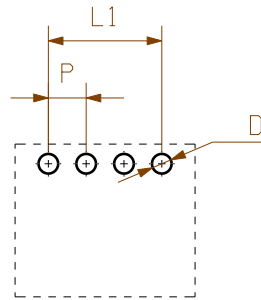
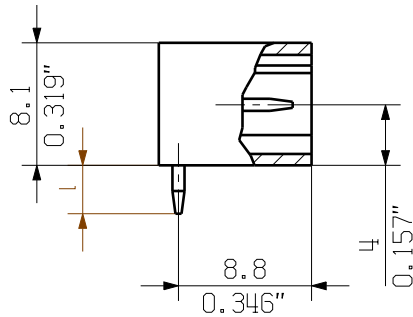
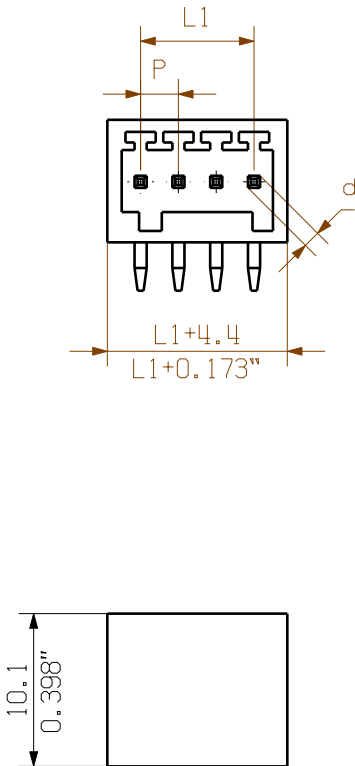
For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

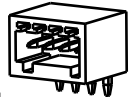
GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-mH		86511/0 02.03.16 AMANN_A 00		CAT.NO.: .	
		MAX. NRN./NOS.		DRAWING NO. 4 63328 ISSUE NO. 00	
MODIFICATION		DATE		NAME	
DRAWN		22.02.2016		AMANN_A	
RESPONSIBLE				AMANN_A	
CHECKED		02.03.2016		HELIS_MA	
APPROVED				LANG_T	
SCALE: 2:1					
SUPERSEDES: .					
SL 2.50/2-12/90.. STIFTLEISTE MALE HEADER				PRODUCT FILE: SL/BLF 2.50 7414	

MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING



HOLE PATTERN



1:1

SHOWN: SL 2.50/04/90 3.2SN

n = POLZAHL/NO OF POLS

L1 = (n-1) x P

P= 2.50mm RASTER
0,098" PITCH

D= Ø1.3 +0.1
0.051"

d= 1.0, OKTAGONAL
0.039"

l= 3.2
0.126"

12	31,90	1,256
11	29,40	1,157
10	26,90	1,059
9	24,40	0,961
8	21,90	0,862
7	19,40	0,764
6	16,90	0,665
5	14,40	0,567
4	11,90	0,469
3	9,40	0,370
2	6,90	0,272
n	L [mm]	L [Inch]

Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.