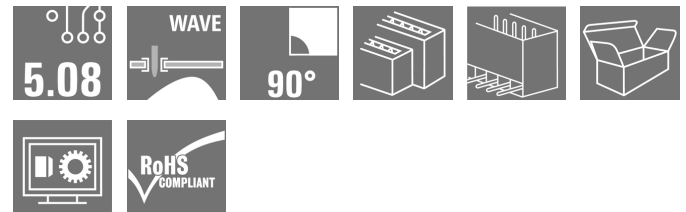


**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08
SLD 5.08/22/90G 3.2SN OR BX**

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



A kép illusztráció

2-soros tűs érintkezősor párhuzamos tűske elrendezéssel.
 A forrasztócsúcs hossza hullámforrasztáshoz optimalizált.
 A tűs érintkezősorokon hely található a feliratozáshoz és kódolhatók.

- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 11 A (IEC) / 10 A (UL)

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus | SLD 5.08/22/90G 3.2SN OR BX |
| Rendelési szám | 1601880000 |
| Verzió | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 5.08 mm, Pólusszám: 22, 90°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ózított, narancssárga, Doboz |
| GTIN (EAN) | 4008190085001 |
| Menny. | 10 Stück |
| Termékadatok | IEC: 400 V / 11 A UL: 300 V / 10 A |
| Csomagolás | Doboz |

**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08
SLD 5.08/22/90G 3.2SN OR BX**

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

Műszaki adatok**Méreték és tömegek**

| | | | |
|-----------------------------------|------------|------------------|------------|
| Szélesség | 57,84 mm | Szélesség (coll) | 2,277 inch |
| Magasság | 31,25 mm | Magasság (coll) | 1,23 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 28,05 mm | Mélység | 22 mm |
| Mélység (coll) | 0,866 inch | Nettó tömeg | 22,2 g |

Rendszerspecifikációk

| | | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Termékcsalád | OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08 | Csatlakozás típusa | Áramköri lap csatlakozás |
| Felszerelés NYÁK-ra | THT-forrasztott csatlakozás | Osztás, mm (P) | 5,08 mm |
| Osztás, inch (P) | 0,2 inch | Kimenő könyök | 90° |
| Pólusszám | 22 | Forrasztótűskék száma pólusonként | 1 |
| Forrasztótűske hossza (l) | 3,2 mm | Forrasztótűske tűrése | +0,1 / -0,3 mm |
| Tolerance of solder pin position | ± 0.15 mm | Forrasztótűske méretei | d = 1,2 mm, Nyolcszögletű |
| Forrasztótűske méretei=d Tűrés | 0 / -0,03 mm | Forrasztószem furatátmérője (D) | 1,3 mm |
| Forrasztószem furatátmérőjének tűrése (D) | + 0,1 mm | L1, mm | 50,8 mm |
| L1, inch | 2 inch | Sorok száma | 2 |
| Érintkezősorok száma | 2 | Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Kézfejjel történő megérintéstől védett |
| Térfogati ellenállás | 6,70 mΩ | Kódolható | Igen |
| Dugaszolási ciklusok | 25 | | |

Anyagjellemzők

| | | | |
|----------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Szigetelőanyag | PBT | Szín | narancssárga |
| Színskála (hasonló) | RAL 2000 | Szigetelőanyag csoport | IIIa |
| CTI | ≥ 200 | Szigetelés erőssége | ≥ 10 ⁸ Ω |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | GWFI | 960 °C |
| Érintkező anyaga | CuSn | Érintkező felület | ónozott |
| Forrasztott csatlakozás rétegének felépítése | 1-3 μm Ni / 2-4 μm Sn matt | Dugó érintkező rétegének felépítése | 1-3 μm Ni / 2-4 μm Sn matt |
| Tárolási hőmérséklet, min. | -25 °C | Tárolási hőmérséklet, max. | 55 °C |
| Max. relatív páratartalom tárolás közben | 80 % | Üzemi hőmérséklet, min. | -50 °C |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 100 °C | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min. | -25 °C |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max. | 100 °C | | |

Névleges adatok IEC szerint

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| szabvány szerint tesztelve | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C) | 11 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) | 8,5 A | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C) | 9,5 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C) | 7 A | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 400 V |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 320 V | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 250 V |
| Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV | Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV | Rövid idejű határáram ellenállás | 1 x 1s mit 120 A |


**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08
SLD 5.08/22/90G 3.2SN OR BX**

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


Műszaki adatok**Csomagolás**

| | | | |
|---------------|-------|---------------|--------|
| Csomagolás | Doboz | VPE hosszúság | 51 mm |
| VPE szélesség | 77 mm | VPE magasság | 180 mm |

CSA névleges adatok

| | | | |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| Intézet (CSA) |  | Tanúsítvány száma (CSA) | 200039-1121690 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 300 V |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA) | 10 A | Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA) | 10 A |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. | | |

UL 1059 névleges adatok

| | | | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| Intézet (UR) |  | Tanúsítvány száma (UR) | E60693 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059) | 10 A | Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059) | 10 A |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. | | |

Besorolások

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001284 | ETIM 4.0 | EC002637 |
| ETIM 5.0 | EC002637 | ETIM 6.0 | EC002637 |
| UNSPSC | 30-21-18-10 | eClass 5.1 | 27-26-07-04 |
| eClass 6.2 | 27-26-07-04 | eClass 7.1 | 27-44-04-02 |
| eClass 8.1 | 27-44-04-02 | eClass 9.0 | 27-44-04-02 |
| eClass 9.1 | 27-44-04-02 | | |

Megjegyzések

| | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megjegyzések | <ul style="list-style-type: none"> • Más színek külön kérésre • A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ. • Sorok közötti hézag: lásd a furatelrendezést • 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. |
| 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. |

**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08
SLD 5.08/22/90G 3.2SN OR BX**

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

Műszaki adatok**Jóváhagyások**

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

LetöltésekApproval/Certificate/Document of
Conformity[Declaration of the Manufacturer](#)

Brochure/Catalogue

[FL DRIVES EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL DRIVES DE](#)
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)
[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](#)

Engineering Data

[SLD.zip](#)

Tervezési adatok

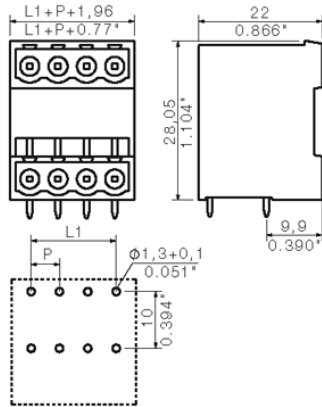
[WSCAD](#)

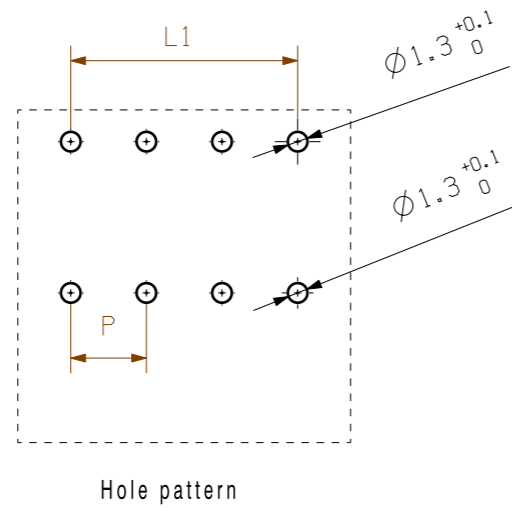
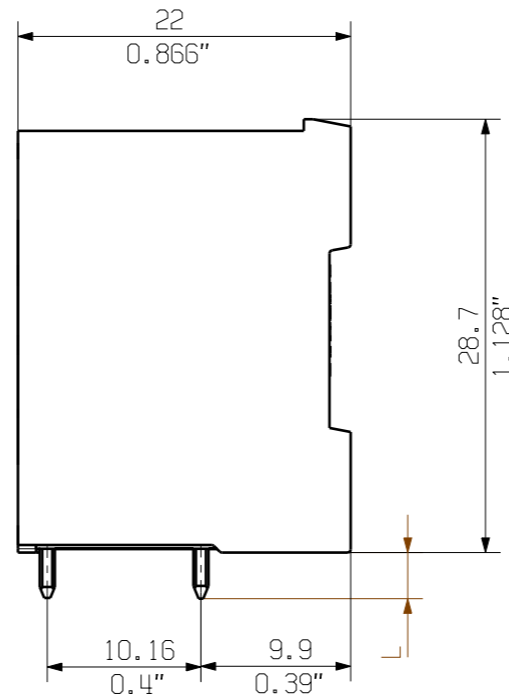
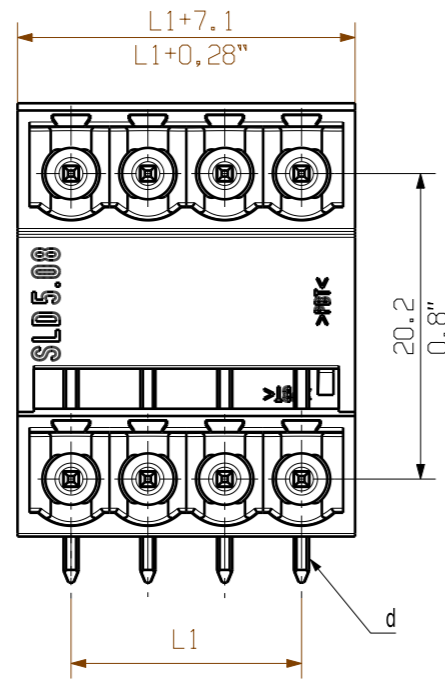
**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08
SLD 5.08/22/90G 3.2SN OR BX**

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

Rajzok

Dimensional drawing





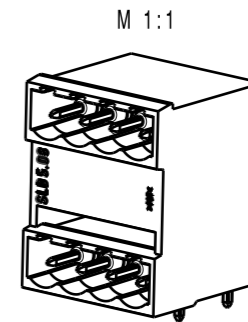
Hole pattern

P = 5.08 Raster Pitch
 D = $\varnothing 1.3^{+0.1}$
 $\varnothing 0.051^{+0.1}$
 d = 1,2mm oktogonal
 0.047" octogonal

n = no of poles

P = pitch

Shown: SLD 5.08/08/90G



| | |
|----------------------------|------------------|
| 3,2 | 0,1 -0,3 |
| 4,5 | 0,1 -0,3 |
| Solder pin length L | Tolerance |

| | | |
|----------|----------------|------------------|
| 24 | 116,84 | 4,600 |
| 23 | 111,76 | 4,400 |
| 22 | 106,68 | 4,200 |
| 21 | 101,60 | 4,000 |
| 20 | 96,52 | 3,800 |
| 19 | 91,44 | 3,600 |
| 18 | 86,36 | 3,400 |
| 17 | 81,28 | 3,200 |
| 16 | 76,20 | 3,000 |
| 15 | 71,12 | 2,800 |
| 14 | 66,04 | 2,600 |
| 13 | 60,96 | 2,400 |
| 12 | 55,88 | 2,200 |
| 11 | 50,80 | 2,000 |
| 10 | 45,72 | 1,800 |
| 9 | 40,64 | 1,600 |
| 8 | 35,56 | 1,400 |
| 7 | 30,48 | 1,200 |
| 6 | 25,40 | 1,000 |
| 5 | 20,32 | 0,800 |
| 4 | 15,24 | 0,600 |
| 3 | 10,16 | 0,400 |
| 2 | 5,08 | 0,200 |
| n | L1 [mm] | L1 [inch] |

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-mK | | 102002/5 20.02.18 HELIS_MA 00 | | Cat.no.: . | |
| | | Modification | | | |
| | | Drawn | Date | Name | Drawing no. 3 19759 Issue no. 14 Sheet 01 of 01 sheets |
| Scale: 2:1 | Responsible | Checked | 27.02.2018 | HERTEL_S | Benutzer None nicht gefunde SLD 5.08/.../90 STIFTLISTE MALE HEADER |
| Supersedes: . | Approved | LANG_T | Product file: SLD 5.08 | | 7304 |

Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 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.