

## SL 2.50/08/180G 3.2SN BK BX

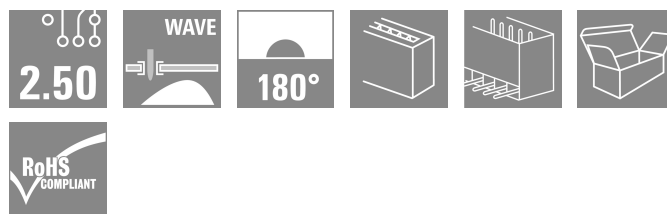
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Stiftplint för våglödningsmontage i delning 2,50 mm.

- Anslutningsriktning rak (180°) mot kretskortet
- Kapslingsvariant: sluten (G)
- Förpackad i kartong (BX)

## Allmänna beställningsdata

|                   |   |
|-------------------|---|
| Utförande         | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, THT lödanslutning, Delning i mm (P): 2.50 mm, Antal poler: 8, 180°, Box |
| Art.nr.           | <a href="#">2439970000</a>  |
| Typ               | SL 2.50/08/180G 3.2SN BK BX   |
| GTIN (EAN)        | 4050118455144   |
| Förp.             | 125 items   |
| Produktparametrar | IEC: 320 V / 6 A<br>UL: 150 V / 5 A   |
| Förpackning       | Box   |

## SL 2.50/08/180G 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 | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| Certifikat nr (cURus) | E60693                       |

## Mått och vikter

|                    |             |                |             |
|--------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup               | 8.1 mm      | Byggdjup (tum) | 0.3189 inch |
| Höjd               | 13.3 mm     | Bygghöjd (tum) | 0.5236 inch |
| Höjd lägstbyggande | 10.1 mm     | Bredd          | 21.9 mm     |
| Byggbredd (tum)    | 0.8622 inch | Nettovikt      | 1.44 g      |

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag       |
| REACH SVHC                 | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

## Packaging

|             |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box       | VPE-längd | 178.00 mm |
| VPE-bredd   | 140.00 mm | VPE-höjd  | 50.00 mm  |

## Systemparametrar

|                                  |  |                                       |                                   |
|----------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Produktfamilj                    | OMNIMATE Signal - serie BL/SL 2.50       | Anslutningstyp                        | Kretskortanslutning               |
| Montering på kretskortet         | THT lödanslutning                        | Delning i mm (P)                      | 2.50 mm                           |
| Delning i tum (P)                | 0.098 "                                  | Anslutningsvinkel                     | 180°                              |
| Antal poler                      | 8  | Antal lödstift per pol                | 1                                 |
| Lödstiftlängd (l)                | 3.2 mm                                   | Tolerans för stiftlängd               | +0.1 / -0.1 mm                    |
| Dimensioner för lödstift         | 0,8 x 0,8 mm                             | Dimensioner för lödstift = d-tolerans | +0,02 / -0,02 mm                  |
| Diameter bestyckningshål (D)     | 1.3 mm                                   | Tolerans diameter bestyckningshål (D) | + 0,1 mm                          |
| L1 i mm                          | 17.50 mm                                 | L1 i tum                              | 6.888 "                           |
| 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 |
| Stickcykler                      | 25                                       |                                       |                                   |

## Materialdata

|                        |                |                                   |                                |
|------------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Isoleringsmaterial     | PA 66          | Färgkod                           | svart                          |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 9011       | CTI (Comparative Tracking Index)  | ≥ 600                          |
| Moisture Level (MSL)   |                | Brännbarhetsklass enligt UL 94    | V-0                            |
| Kontaktmaterial        | Kopparlegering | Kontaktyta                        | förtennad                      |
| Typ av förtäning       | matt           | Skiktstruktur för lödanslutningen | 1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt |
| Lagertemperatur, min.  | -40 °C         | Lagertemperatur, max.             | 70 °C                          |
| Drifttemperatur, min.  | -40 °C         | Drifttemperatur, max.             | 105 °C                         |

## Märkdata enligt CSA

|                                      |       |                                   |     |
|--------------------------------------|-------|-----------------------------------|-----|
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 150 V | Märkström (användargrupp B / CSA) | 5 A |
|--------------------------------------|-------|-----------------------------------|-----|

## SL 2.50/08/180G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Märkdata enligt UL 1059

|  |   |                                       |        |
|--|---|---------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                         | CURUS   | Certifikat nr (cURus)                 | E60693 |
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 150 V   | Märkström (användargrupp B / UL 1059) | 5 A    |
| Hänvisning till godkännandevärden        | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. |                                       |        |

## Märkdata enligt IEC

|  |           |  |        |
|--|-----------|--|--------|
| testad enligt standard                                       | IEC 61984 | Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)                      | 6 A    |
| Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                        | 6 A       | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2    | 320 V  |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2     | 320 V     | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 | 80 V   |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2      | 2.5 kV    | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2   | 2.5 kV |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 | 2.5 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of 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> |

## 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 |             |             |

**Dimensional drawing**



### Produktfördel



Operating safety Through PUSH IN connection system