

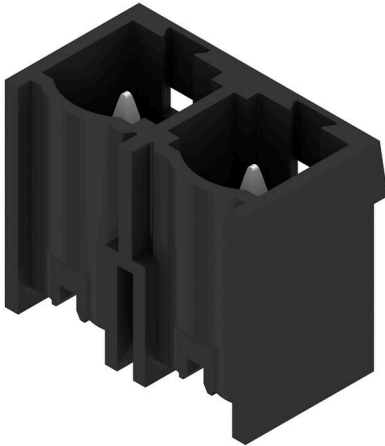
**SL-SMT 7.62HP/02/180G 2.1SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

Preliminära produktdata!

**Produktillustration**



**Allmänna beställningsdata**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Utförande         | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 2, 180°, Lödstiftlängd (l): 2.1 mm, förtennad, svart, Box |
| Art.nr.           | <a href="#">3114260000</a>  |
| Typ               | SL-SMT 7.62HP/02/180G 2.1SN BK BX   |
| GTIN (EAN)        | 4099987204064   |
| Förp.             | ST  |
| Produktparametrar | IEC: 630 V / 29 A<br>UL: 300 V / 20 A   |
| Förpackning       | Box   |

## SL-SMT 7.62HP/02/180G 2.1SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



UL File Number Search [UL-webbplats](#)

Certifikat nr (cURus) E60693

## Mått och vikter

|                    |             |                |             |
|--------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup               | 8.4 mm      | Byggdjup (tum) | 0.3307 inch |
| Höjd               | 13.9 mm     | Bygghöjd (tum) | 0.5472 inch |
| Höjd lägstbyggande | 11.8 mm     | Bredd          | 14.42 mm    |
| Byggbredd (tum)    | 0.5677 inch | Nettovikt      | 1.5 g       |

## Temperaturer

|                                 |        |                                 |        |
|---------------------------------|--------|---------------------------------|--------|
| Varaktig driftstemperatur, min. | -25 °C | Varaktig driftstemperatur, max. | 100 °C |
|---------------------------------|--------|---------------------------------|--------|

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

|             |     |
|-------------|-----|
| Förpackning | Box |
|-------------|-----|

## Systemparametrar

|                                       |                                     |                                  |                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Produktfamilj                         | OMNIMATE Power – serie BL/SL 7.62HP | Anslutningstyp                   | Kretskortanslutning   |
| Montering på kretskortet              | THT lödanslutning                   | Delning i mm (P)                 | 7.62 mm               |
| Delning i tum (P)                     | 0.300 "                             | Anslutningsvinkel                | 180°                  |
| Antal poler                           | 2                                   | Antal lödstift per pol           | 1                     |
| Lödstiftlängd (l)                     | 2.1 mm                              | Dimensioner för lödstift         | 1,0 x 1,0 mm          |
| Dimensioner för lödstift = d-tolerans | +0,01 / -0,03 mm                    | Diameter bestyckningshål (D)     | 1.4 mm                |
| Tolerans diameter bestyckningshål (D) | + 0,1 mm                            | L1 i mm                          | 7.62 mm               |
| L1 i tum                              | 0.300 "                             | Antal rader                      | 1                     |
| Polradstal                            | 1                                   | Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingersäker instucken |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470    | IP 20 ansluten                      | Skyddsklass                      | IP 10                 |
| Koderbar                              | Ja                                  | Stickcykler                      | 25                    |

## 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.    | -25 °C                         |
| Temperaturområde Montage, max.   | 100 °C                         |                                   |                                |

## SL-SMT 7.62HP/02/180G 2.1SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Märkdata enligt CSA

|                                      |       |                                      |       |
|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V | Märkspänning (användargrupp C / CSA) | 300 V |
| Märkspänning (användargrupp D / CSA) | 600 V | Märkström (användargrupp B / CSA)    | 20 A  |
| Märkström (användargrupp C / CSA)    | 20 A  | Märkström (användargrupp D / CSA)    | 5 A   |

## Märkdata enligt UL 1059

|  |   |  |        |
|--|---|--|--------|
| Institut (cURus)                         | CURUS   | Certifikat nr (cURus)                    | E60693 |
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 300 V   | Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) | 300 V  |
| Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 600 V   | Märkström (användargrupp B / UL 1059)    | 20 A   |
| Märkström (användargrupp C / UL 1059)    | 20 A  | Märkström (användargrupp D / UL 1059)    | 5 A    |
| Krypsträcka, min.                        | 11.2 mm   | Luftsträcka, min.                        | 6.5 mm |
| 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)                      | 29 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)                        | 26 A                   | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                      | 25 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                        | 21 A                   | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2    | 630 V            |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2     | 500 V                  | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 | 400 V            |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2      | 6 kV                   | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2   | 6 kV             |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 | 6 kV                   | Korttidströmhållfasthet                                    | 3 x 1s mit 180 A |
| Krypsträcka, min.  | 8.1 mm                 | Luftsträcka, min.  | 6.5 mm           |

## 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>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 |             |             |

**SL-SMT 7.62HP/02/180G 2.1SN BK BX**

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

**Ritningar**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Produktillustration**

