

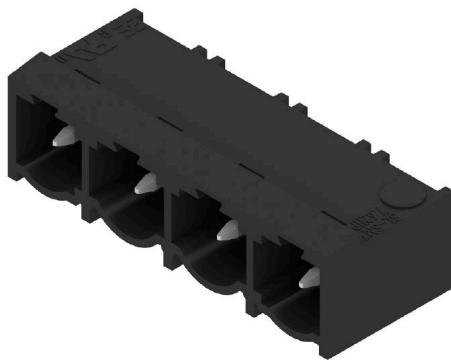
## SL-SMT 7.62HP/04/90G 2.1SN BK BX

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

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

一次製品データ !

## 製品イメージ



## 一般注文データ

|            |  |
|------------|--|
| バージョン      | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 4, 90°, ソルダーピン長 (l): 2.1 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">3040770000</a>   |
| 種別         | SL-SMT 7.62HP/04/90G 2.1SN BK BX   |
| GTIN (EAN) | 4099987011402  |
| 数量         | 100 items  |
| 製品データ      | IEC: 630 V / 29 A<br>UL: 300 V / 20 A  |
| パッケージ      | 箱  |

## SL-SMT 7.62HP/04/90G 2.1SN BK BX

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

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

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



RoHS

適合

UL File Number Search

[UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cURus)

E60693

## 寸法と重量

|            |             |
|------------|-------------|
| 深さ         | 11.8 mm     |
| 高さ         | 11.6 mm     |
| 下位バージョンの高さ | 8.4 mm      |
| 幅 (インチ)    | 1.1677 inch |

|           |             |
|-----------|-------------|
| 奥行き (インチ) | 0.4646 inch |
| 高さ (インチ)  | 0.4567 inch |
| 幅         | 29.66 mm    |
| 正味重量      | 1.9 g       |

## 温度

連続動作温度、最小

-25 °C

連続動作温度、最大

100 °C

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況

準拠 (免除なし)

REACH SVHC

0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

## システム仕様

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| 製品ファミリー            | OMNIMATE電源 - シリーズBL/SL 7.62HP |
| PCB の取り付け          | THRはんだ付け接続                    |
| ピッチ (インチ) (P)      | 0.300 "                       |
| 極数                 | 4                             |
| ソルダーピン長 (l)        | 2.1 mm                        |
| はんだピンの寸法= d公差      | +0,01 / -0,03 mm              |
| ソルダーアイレット穴直径公差 (D) | +0.1 mm                       |
| L1 (インチ)           | 0.900 "                       |
| ピンモデルシリーズ数量        | 1                             |

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 接続方式                              | 基板接続                  |
| ピッチ (mm) (P)                      | 7.62 mm               |
| 外向きエルボ                            | 90°                   |
| 極当たりソルダーピン数                       | 1                     |
| はんだピン寸法                           | 1.0 x 1.0 mm          |
| ソルダーアイレット穴直径 (D)                  | 1.4 mm                |
| L1 (mm)                           | 22.86 mm              |
| 行数                                | 1                     |
| DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ、<br>フ保護 | フィンガータッチセーフ、<br>プラグ差込 |
| 保護度合い                             | IP10                  |

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ | IP20接続 |
| 保護                      |        |

|          |         |
|----------|---------|
| コーディング可能 | はい      |
|          | プラギング回数 |

25

## 材料データ

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| 絶縁材          | LCP GF                            |
| カラーチャート (類似) | RAL 9011                          |
| 比較追跡指数 (CTI) | ≥ 175                             |
| UL 94 可燃性等級  | V-0                               |
| 接触表面         | 錫メッキ                              |
| プラグ接点の層構造    | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn<br>matt |
| 保管温度、最大      | 70 °C                             |
| 動作温度、最大      | 100 °C                            |
| 温度範囲、設置、最大   | 100 °C                            |

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| 色                    | 黒色                                |
| 絶縁材グループ              | IIIa                              |
| Moisture Level (MSL) | 1                                 |
| 接点材質                 | 銅合金                               |
| はんだ接続の層構造            | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn<br>matt |
| 保管温度、最小              | -40 °C                            |
| 動作温度、最小              | -50 °C                            |
| 温度範囲、設置、最小           | -25 °C                            |

## SL-SMT 7.62HP/04/90G 2.1SN BK BX

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

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

## 技術データ

## IEC規格に準拠した公称データ

|                         |                        |                               |              |
|-------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------|
| 標準に準拠して検査済              | IEC 60664-1, IEC 61984 | 定格電流、最小極数 (Tu=20°C)           | 29 A         |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C)     | 29 A                   | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C)           | 25 A         |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C)     | 21 A                   | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2         | 630 V        |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2  | 500 V                  | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3400 V |              |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 6 kV |                        | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 6 kV       |              |
| 汚染度 II/2                |                        | 汚染度 III/2                     |              |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 6 kV |                        | 短時間耐電流抵抗                      | 3 x 1sで180 A |
| 汚染度 III/3               |                        |                               |              |
| 沿面距離、最小                 | 8.1 mm                 | クリアランス、最小                     | 6.5 mm       |

## CSAに準拠した公称データ

|                        |       |                        |       |
|------------------------|-------|------------------------|-------|
| 定格電圧 (グループ B/CSA 使用)   | 300 V | 定格電圧 (グループ C / CSA 使用) | 300 V |
| 定格電圧 (グループ D/CSA 使用)   | 600 V | 定格電流 (グループ B/CSA 使用)   | 20 A  |
| 定格電流 (グループ C / CSA 使用) | 20 A  | 定格電流 (グループ D/CSA 使用)   | 5 A   |

## UL 1059に準拠した公称データ

|                            |                                   |                            |        |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------|
| 設定 (cURus)                 | CURUS                             | 証明書番号 (cURus)              | E60693 |
| 定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用) | 300 V                             | 定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)    | 300 V  |
| 定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用) | 600 V                             | 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 20 A   |
| 定格電圧 (使用グループ C/UL 1059 )   | 20 A                              | 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 5 A    |
| 沿面距離、最小                    | 11.2 mm                           | クリアランス距離、最小                | 6.5 mm |
| 承認への参照                     | 仕様は最大値です - 詳細については承認証明書を参照してください。 |                            |        |

## 梱包

|       |           |        |           |
|-------|-----------|--------|-----------|
| パッケージ | 箱         | VPE 長  | 227.00 mm |
| VPE幅  | 111.00 mm | VPEの高さ | 45.00 mm  |

## 重要なメモ

|       |   |
|-------|---|
| IPC準拠 | 適合性：製品の開発、製造、および出荷は、国際的に認められた基準と基準に従って行なわれ、データシートに記載された保証された特性を遵守します。IPC-A-610「クラス2」に準拠して装飾的な特性を満たします。製品に関するさらなる請求は、要求に応じて評価できます。 |
|-------|---|

## 注意事項

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- P on drawing = pitch
- 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.
- 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

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

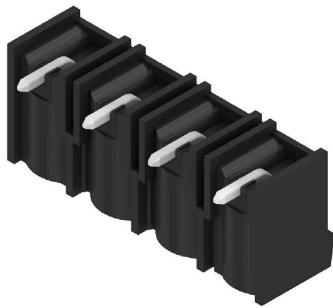
## **SL-SMT 7.62HP/04/90G 2.1SN BK BX**

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

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

四面

## 製品イメージ



## 寸法図

