

SL 7.62HP/07/180F 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

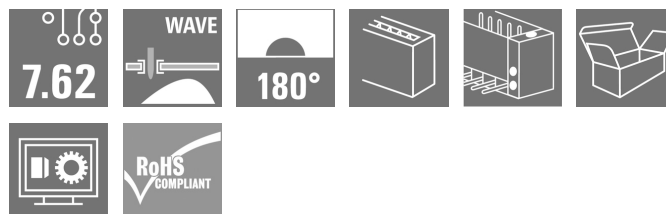
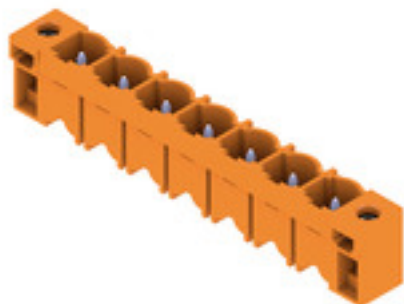
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



パワーオンボード - **100%**の安全性、**100%**の集約性、**100%**の費用対効果。

UL-600V アプリケーションの低出力レンジにおけるコンパクトで効率的なソリューション

12 kVA までのアプリケーションに対応する高性能オス型ヘッダ：

- 400 V / 29 A (IEC)
- 600 V / 20 A (UL)
- 単一端子嵌合構造

デバイスの認定取得を支援：

- UL 508 / UL840に準拠した600Vの要求を満足します。
- メス型ヘッダBLZ 7.62 HPとの組合せで、IEC68100-5-1のタッチセーフティに関する要求事項に適合しています。

多段式デバイスシリーズのスリム化提案。デバイスの認定を維持したまま、高容量・低性能領域での小型化・低価格化を実現！

オス型ヘッダー、180 取り出し方向、ネジフランジ付属

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, フランジ, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 7, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱 |
| 注文番号 | 1141030000 |
| 種別 | SL 7.62HP/07/180F 3.2 SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248923816 |
| 数量 | 24 Stück |
| 製品データ | IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A |
| パッケージ | 箱 |

SL 7.62HP/07/180F 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

| | | | |
|------------|------------|-----------|------------|
| 深さ | 8.4 mm | 奥行き (インチ) | 0.331 inch |
| 高さ | 15 mm | 高さ (インチ) | 0.591 inch |
| 下位バージョンの高さ | 11.8 mm | 幅 | 62.2 mm |
| 幅 (インチ) | 2.449 inch | 正味重量 | 3.5 g |

温度

| | | | |
|-----------|--------|-----------|--------|
| 連続動作温度、最小 | -25 °C | 連続動作温度、最大 | 100 °C |
|-----------|--------|-----------|--------|

システム仕様

| | | | |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 製品ファミリー | OMNIMATE電源 - シリーズBL/SL 7.62HP | 接続方式 | 基板接続 |
| PCB の取り付け | THRはんだ付け接続 | ピッチ (mm) (P) | 7.62 mm |
| ピッチ (インチ) (P) | 0.3 " | 外向きエルボ | 180° |
| 極数 | 7 | 極当たりソルダーピン数 | 1 |
| ソルダーピン長 (l) | 3.2 mm | はんだピン寸法 | 1.0 x 1.0 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 (D) | 1.4 mm |
| ソルダーアイレット穴直径公差 (D) | +0.1 mm | L1 (mm) | 45.72 mm |
| L1 (インチ) | 1.8 " | 行数 | 1 |
| ピンモデルシリーズ数量 | 1 | DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護 | フィンガータッチセーフ、プラグ差込 |
| DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護 | IP20接続 | 保護度合い | IP10 |
| コーディング可能 | はい | ねじフランジ用締付トルク、最小 | 0.15 Nm |
| ねじフランジ最大締付トルク | 0.25 Nm | ブラギング回数 | 25 |

材料データ

| | | | |
|--------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|
| 絶縁材 | PBT | 色 | 橙色 |
| カラーチャート (類似) | RAL 2000 | 絶縁材グループ | IIIa |
| 比較追跡指数 (CTI) | ≥ 200 | UL 94 可燃性等級 | V-0 |
| 接点材質 | 銅合金 | 接触表面 | 錫メッキ |
| はんだ接続の層構造 | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt | プラグ接点の層構造 | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| 保管温度、最小 | -40 °C | 保管温度、最大 | 70 °C |
| 動作温度、最小 | -50 °C | 動作温度、最大 | 100 °C |
| 温度範囲、設置、最小 | -25 °C | 温度範囲、設置、最大 | 100 °C |

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) | 26 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/3 | 400 V |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2 | 6 kV | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2 | 6 kV |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3 | 6 kV | 短時間耐電流抵抗 | 3 x 1sで180 A |
| クリアランス、最小 | 6.5 mm | 沿面距離、最小 | 8.1 mm |

SL 7.62HP/07/180F 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany


www.weidmueller.com

技術データ

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) |  | 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 |
| クリアランス距離、最小 | 6.5 mm | 承認値への参照 | 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。 |
| 沿面距離、最小 | 11.2 mm | | |

梱包

| | | | |
|-------|--------|--------|--------|
| パッケージ | 箱 | VPE 長 | 338 mm |
| VPE幅 | 130 mm | VPEの高さ | 14 mm |

分類

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

環境製品コンプライアンス

| | |
|------------|-----------|
| REACH SVHC | / |
| RoHS 対応状況 | 準拠 (免除なし) |

SL 7.62HP/07/180F 3.2 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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 | <ul style="list-style-type: none">• 要求に応じて追加のバリエーション• 要求に応じて金メッキの接触面• 定格断面積および最小値に関連する定格電流極数。• 図面上のP = ピッチ• 公称データは、コンポーネント自体のみを指します。他のコンポーネントとのクリアランスおよび沿面距離は、関連する適用規格に従って設計する必要があります。• OMNIMATE コネクタは IEC 61984 に準拠した切断容量 (COC) のないコネクタです。指定された使用中、活性化中や負荷がかかっているときにコネクタを抜き差しすることはできません• 平均温度 50 °C、最大湿度 70%、36ヶ月の長期保存が可能 |

承認

認可



| | |
|-----------------------|-----------|
| ROHS | 適合 |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号 (cULus) | E60693 |

ダウンロード

| | |
|--------------|--|
| 承認/証明書/適合証明書 | Declaration of the Manufacturer |
| エンジニアリングデータ | CAD data – STEP |
| 製品変更通知 | DE - Change of packaging EN - Change of packaging DE - Change of packaging Step 2 EN - Change of packaging Step 2 |
| カタログ | Catalogues in PDF-format |
| ブローシャー | FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE 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 |

作成日 2024/07/29 11:49:44 CEST

カタログステータス 13.07.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

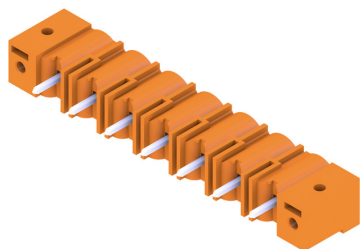
SL 7.62HP/07/180F 3.2 SN OR BX

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

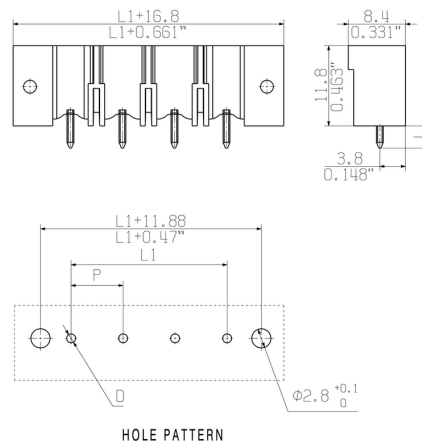
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



寸法図



SL 7.62HP/07/180F 3.2 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

コーディングパーツ



続すべきものだけを接続：適切な場所に適切な接続を提供します。
コーディングエレメントとロックングデバイスは、製造工程と運用中の接続エレメントを明確に割り当てます。コーディングエレメントとロックングデバイスは、ケーブルの組立前または組立中に取付できます。ワイドミュラーでは、オンライン上でコンフィギュレータを使用し、事前に仕様を設定することができます。プリント基板への誤った組立てや、接続部品の誤挿入を防止します。
利点は、製造時のトラブルシューティングを無くし、ユーザーによる操作ミスを防ぐことができます。

一般注文データ

| 種別 | BLZ/SL KO OR BX | バージョン | 製品データ | パッケージ |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|-------|-------|
| 注文番号 | 1573010000 | プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、コーディングパーツ、 | | 箱 |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | 橙色, 極数: 1 | | |
| 数量 | 100 Stück | | | |
| 種別 | BLZ/SL KO BK BX | バージョン | 製品データ | パッケージ |
| 注文番号 | 1545710000 | プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、コーディングパーツ、 | | 箱 |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | 黒色, 極数: 1 | | |
| 数量 | 50 Stück | | | |

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

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



hole pattern

P = 7.62 Raster Pitch
D = 0.51"
d = 1.2
0.047"
n = Polzahl/ number of poles

shown: SL 7.62HP/05/180F



| | |
|-------------------|-------------------------|
| 4,5 | +0.1 -0.3 |
| 3,2 | +0.1 -0.3 |
| MASS I / DIM I | TOLERANZ/ TOLERANCES |

| | | |
|----|---------|-----------|
| 12 | 83,82 | 3,300 |
| 11 | 76,20 | 3,000 |
| 10 | 68,58 | 2,700 |
| 9 | 60,96 | 2,400 |
| 8 | 53,34 | 2,100 |
| 7 | 45,72 | 1,800 |
| 6 | 38,10 | 1,500 |
| 5 | 30,48 | 1,200 |
| 4 | 22,86 | 0,900 |
| 3 | 15,24 | 0,600 |
| 2 | 7,62 | 0,300 |
| n | L1 [mm] | L1 [inch] |

Fehl. Masse und Angaben siehe Datenblatt
Further dim. & info. see data sheet

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.

Weidmueller 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

103327/5
03.04.18 HELIS_MA

00

Modification

| | | |
|-------------|------------|----------|
| Drawn | 28.06.2017 | HELIS_MA |
| Responsible | | KRUG_M |
| Checked | 23.04.2018 | HELIS_MA |
| Approved | | LANG_T |

Scale: 2:1

Supersedes: .

SL 7.62HP/.. /180...
STIFTFLEISTE
MALE HEADER

Product file: SL 7.62HP

Cat.no.: .

3 47881 **06**

Drawing no. Issue no.

Sheet 02 of 03 sheets

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.