

SL 7.62IT/04/90MF3 3.2SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



IEC 61800-5-1 準拠の 400 V IT パワーネットワーク対応、7.62 ピッチのはんだ付けフランジファスナー付属 90° オス型ヘッダー。UL840に準拠したUL規格 600V、PE接点付き。

メス型ヘッダ BLZ 7.62 IT は、IEC 61800-5-1 準拠の IT 電源ネットワークにおける接地間 400 V の接触安全性に関する要求事項に適合しています。

メス型ヘッダがない場合、メス型ヘッダがない場合、嵌合時の安全性は、テストプラグに20Nの圧力をかけて1mmの最小接触面積を保証します。また、ミドルフランジにインターロックを設けることで、両サイドにロック機能のある従来型製品に比べ1極分の省スペース化を実現しました。ご要望に応じて、ネジフランジ付属、またはフランジ無しで使用可能。

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, ミドルフランジ, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 4, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |
| 注文番号 | 2629490000 |
| 種別 | SL 7.62IT/04/90MF3 3.2SN BK BX SO |
| GTIN (EAN) | 4050118711523 |
| 数量 | 48 Stück |
| 製品データ | IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A |
| パッケージ | 箱 |

SL 7.62IT/04/90MF3 3.2SN BK BX SO

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 | 12.65 mm | 奥行き (インチ) | 0.498 inch |
| 高さ | 11.6 mm | 高さ (インチ) | 0.457 inch |
| 下位バージョンの高さ | 8.4 mm | 幅 | 37.48 mm |
| 幅 (インチ) | 1.476 inch | 正味重量 | 3.1 g |

システム仕様

| | | | |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 製品ファミリー | OMNIMATE電源 - シリーズBL/SL 7.62IT | 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 | 90° |
| 極数 | 4 | 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) | 30.48 mm |
| L1 (インチ) | 1.2 " | 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 | IP20がインストール済み |
| コーディング可能 | はい | ブラギング回数 | 25 |

材料データ

| | | | |
|--------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|
| 絶縁材 | PBT GF | 色 | 黒色 |
| カラーチャート (類似) | RAL 9011 | 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 | 2...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 |

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 |

作成日 2024/10/02 7:08:58 CEST

SL 7.62IT/04/90MF3 3.2SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

技術データ

UL 1059に準拠した公称データ

| | | | |
|----------------------------|--------|----------------------------|---------|
| 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 | 沿面距離、最小 | 11.2 mm |

梱包

| | | | |
|-------|--------|--------|--------|
| パッケージ | 箱 | VPE 長 | 342 mm |
| VPE幅 | 134 mm | VPEの高さ | 21 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 |
| ECLASS 14.0 | 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) |

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

| | |
|------|----|
| ROHS | 適合 |
|------|----|

ダウンロード

| | |
|------|--|
| カタログ | Catalogues in PDF-format |
|------|--|

作成日 2024/10/02 7:08:58 CEST

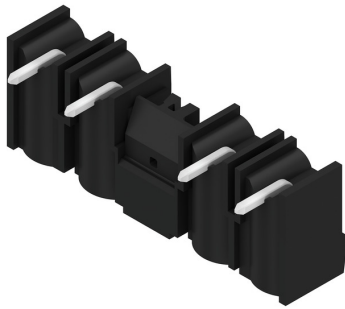
SL 7.62IT/04/90MF3 3.2SN BK BX SO

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

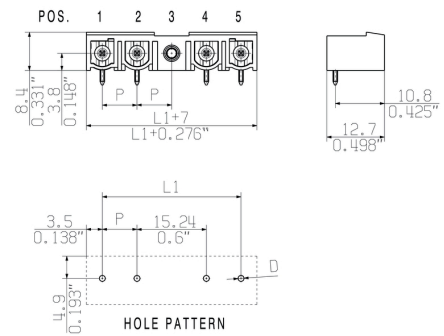
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



寸法図



SL 7.62IT/04/90MF3 3.2SN BK BX SO

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 | | | |

WEITERGABE SOWIE VERVIELFÄLTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.
ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG VORBEHALTEN.
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.

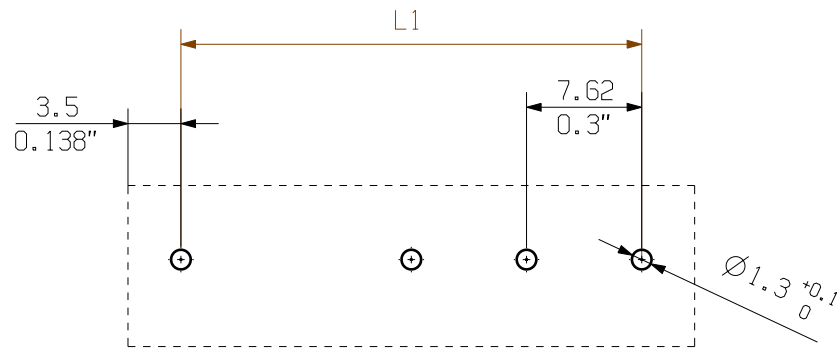
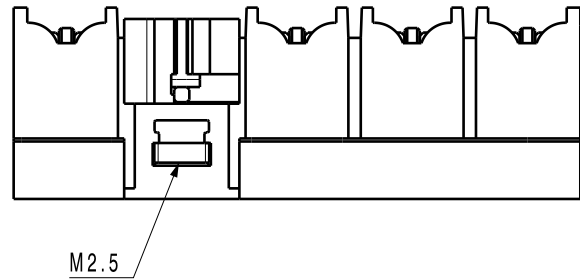
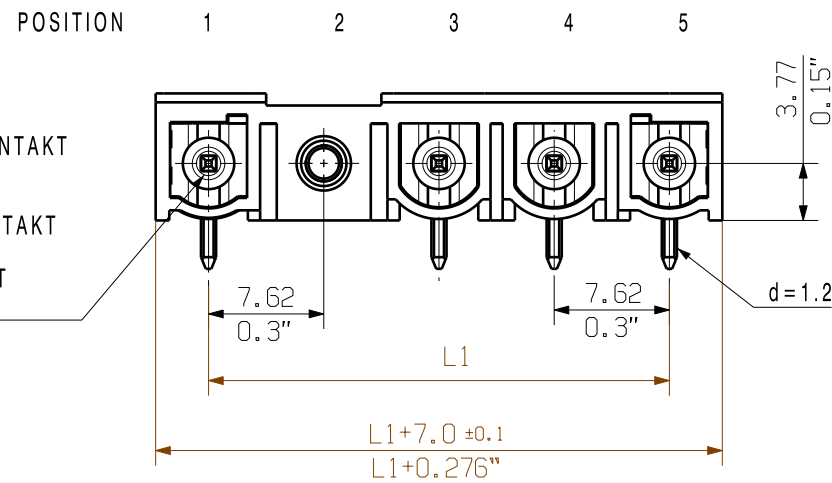
© WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co.KG

MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING

STANDARDVERSION MIT VOREILENDER KONTAKT
STANDARD WITH LEADING CONTACT

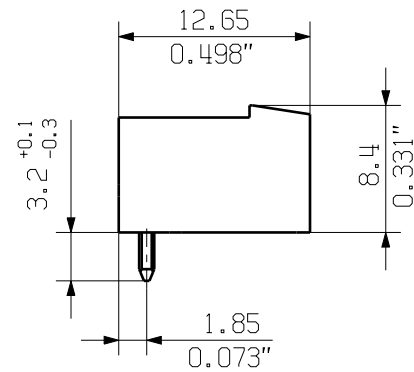
SONDERVERSION OHNE VOREILENDER KONTAKT
KENNZEICHNNG "SO"
SPECIAL TYPE WITHOUT LEADING CONTACT
IDENTIFICATION "SO"



HOLE PATTERN

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application.
Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.



M 1/1

SL 7.62IT/03/90MF2

STANDARD : LEADING PIN

SL 7.62IT/04/90MF4

STANDARD: LEADING PIN

P=POL/POLES
MF= MITTELFANSCH/MIDDLE FLANGE
PE=VOREILENDER KONTAKT/ LEADING PIN

| | PE | MF | P | P | | | |
|-------------|----------|----|----|----|----|----|---|
| 3 MF 2 | PE | MF | P | P | | | |
| 3 MF 3 | P | P | MF | PE | | | |
| 4 MF 2 | PE | MF | P | P | P | | |
| 4 MF 4 | P | P | P | MF | PE | | |
| 5 MF 3 | P | P | P | MF | P | P | |
| 5 MF 4 | P | P | MF | P | P | P | |
| 6 MF 3 | P | P | MF | P | P | P | P |
| 6 MF 4 | P | P | P | MF | P | P | P |
| 6 MF 5 | P | P | P | P | MF | P | P |
| 6 MF 6 | P | P | P | P | P | MF | P |
| POLE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| NO OF POLES | POSITION | | | | | | |

| | | |
|---|---------|-----------|
| 6 | 45,72 | 1,80 |
| 5 | 38,10 | 1,50 |
| 4 | 30,48 | 1,20 |
| 3 | 22,86 | 0,90 |
| 2 | 15,24 | 0,60 |
| n | L1 (mm) | L1 (inch) |

SHOWN: SL 7.62IT/04/90MF2

| | | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|----------------------------|--|
| GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m | | 86757/5 10.03.16 HELIS_MA 00 | | CAT.NO.: . | |
| RoHS COMPLIANT | | MODIFICATION | | Weidmüller | |
| DRAWN 18.02.2009 HERTEL_S | | DATE NAME | | DRAWING NO. C 49983 10 | |
| RESPONSIBLE KRUG_M | | CHECKED 04.04.2016 HELIS_MA | | SHEET 02 OF 04 SHEETS | |
| SCALE: 2/1 | | APPROVED LANG_T | | PRODUCT FILE: BLZ/SL7.62HP | |
| SUPERSEDES: . | | PRODUCT FILE: BLZ/SL7.62HP | | 7375 | |
| SL 7.62IT/././90MLF.. 3.2 STIFTELEISTE MALE HEADER | | | | | |

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.