

SLF 7.62HP/02/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

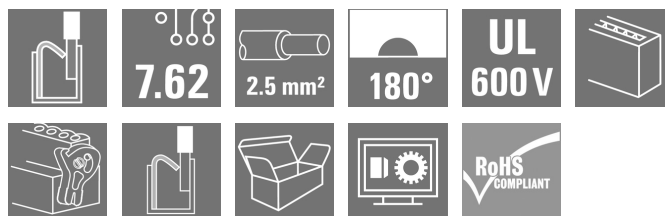
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



2.5mm²、7.62 ピッチのフィールド配線対応のプッシュイン接続技術を採用した 180° オス型ヘッダ。また、逆電圧のタッチセーフソリューションとしても最適です。UL1059 600 V クラス C および IEC 61800-5-1 の要件を満たします。

バリエーション：フランジなし、外部フランジ付属、リリースラッチ付属が利用可能。

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, オス型プラグ, 7.62 mm, 極数: 2, 180°, アクチュエータ付プッシュイン, 耐張クランプ接続, クランプ範囲, 最大: 2.5 mm ² , 箱 |
| 注文番号 | 1043750000 |
| 種別 | SLF 7.62HP/02/180LR SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248775323 |
| 数量 | 72 Stück |
| 製品データ | IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12 |
| パッケージ | 箱 |

作成日 2024/07/29 13:14:23 CEST

SLF 7.62HP/02/180LR SN BK 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 | 34.75 mm | 奥行き (インチ) | 1.368 inch |
| 高さ | 15.1 mm | 高さ (インチ) | 0.594 inch |
| 幅 | 24.12 mm | 幅 (インチ) | 0.95 inch |
| 正味重量 | 8.236 g | | |

システムパラメータ

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------|
| 製品ファミリー | OMNIMATE電源 - シリーズBL/SL 7.62HP | 接続方式 | フィールド接続 |
| 導体接続方法 | アクチュエータ付プッシュイン, 耐張クランプ接続 | ピッチ (mm) (P) | 7.62 mm |
| ピッチ (インチ) (P) | 0.3 " | 導体取り出し方向 | 180° |
| 極数 | 2 | L1 (mm) | 7.62 mm |
| L1 (インチ) | 0.3 " | 行数 | 1 |
| ピンモデルシリーズ数量 | 1 | 定格断面 | 2.5 mm ² |
| 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 | DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護 | IP 20 |
| 体積抵抗 | ≤5 mΩ | コーディング可能 | はい |
| 被覆剥き長さ | 10 mm | 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 | スクリュードライバーク | 0.6 x 3.5 |
| スクリュードライバークの標準 | DIN 5264 | ブラギング回数 | 25 |

材料データ

| | | | |
|--------------|--------------------------------|-------------|--------|
| 絶縁材 | PBT | 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 |
| プラグ接点の層構造 | 2...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 | | |

接続に適した導体

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| クランプ範囲、最小 | 0.08 mm ² |
| クランプ範囲、最大 | 2.5 mm ² |
| 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 20 |
| 導体接続断面 AWG、最大 | AWG 14 |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U | 0.5 mm ² |
| 固定式、最大 H05 (07) V-U | 2.5 mm ² |
| フレキシブル、最小 H05 (07) V-K | 0.5 mm ² |
| フレキシブル、最大 H05 (07) V-K | 2.5 mm ² |
| w. プラスチックカラーフェルル、DIN 46228 pt 4、最小 | 0.5 mm ² |
| プラスチックカラー付フェルル DIN 46228 pt 4、最大 | 1.5 mm ² |
| w. フェルル、DIN 46228 pt 1、最小 | 0.5 mm ² |
| ワイヤエンドフェルル付 DIN 46228 pt 1、最大 | 1.5 mm ² |
| EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ | 2.8 mm x 2.0 mm |
| パスピン | |

作成日 2024/07/29 13:14:23 CEST

SLF 7.62HP/02/180LR SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ


| | | | | |
|--------|---------|-----------|----------------------|-------|
| クランプ導体 | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 | |
| | | 公称 | 0.5 mm ² | |
| | フェルール端子 | 被覆剥き長さ | 公称 | 12 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.5/16 OR | |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 | 10 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.5/10 | |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 | |
| | | 公称 | 0.75 mm ² | |
| | フェルール端子 | 被覆剥き長さ | 公称 | 12 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.75/16 W | |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 | 10 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.75/10 | |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 | |
| | | 公称 | 1 mm ² | |
| | フェルール端子 | 被覆剥き長さ | 公称 | 12 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H1.0/16D R | |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 | 10 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H1.0/10 | |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 | |
| | | 公称 | 1.5 mm ² | |
| | フェルール端子 | 被覆剥き長さ | 公称 | 12 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H1.5/16 R | |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 | 10 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H1.5/10 | |

参照テキスト プラスチック製カラーの外径はピッチ (P) より大きくできません、フェルールの長さは、製品と定格電圧に応じて選択されます。

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) | 24 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C) | 24 A | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C) | 23.8 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 | 1,000 V |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2 | 1,000 V | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/3 | 630 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 | 8 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 | 10.7 mm | 沿面距離、最小 | 10.7 mm |

CSAに準拠した公称データ

| | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|
| 試験制度 (CSA) |  | 証明書番号 (CSA) | 200039-1121690 |
| 定格電圧 (グループ B/CSA 使用) | 600 V | 定格電圧 (グループ C / CSA 使用) | 600 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 |
| 導体断面積、AWG、最小 | AWG 20 | 導体断面積、AWG、最大 | AWG 12 |
| 認可値の参照 | 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。 | | |

SLF 7.62HP/02/180LR SN BK BX

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

設定 (cURus)



証明書番号 (cURus)

E60693

定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用) 600 V

定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用) 600 V

定格電圧 (使用グループ C/UL 1059) 20 A

導体断面積、AGW、最小 AWG 20

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。

定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用) 600 V

定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) 20 A

定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) 5 A

導体断面積、AWG、最大 AWG 12

梱包

パッケージ

箱

VPE 長

351 mm

VPE幅

136 mm

VPEの高さ

49 mm

テストの種類

試験：マーキングの耐久性

標準

DIN EN 61984セクション7.3.2 / 09.02 DIN EN 60068-2-70 / 07.96からのパターン取得

テスト

原産地表示、種類の識別、ピッチ、耐久性、材料の種類、日付時計、承認マーキングUL、承認マーキングCSA

評価

使用可能

テスト：クランプ可能な断面

標準

DIN EN 60999-1セクション7および9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 04.08

導体種類

導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm²

導体の種類と導体断面 撚線0.5 mm²

導体の種類と導体断面 固定式1.5 mm²

導体の種類と導体断面 撚線2.5 mm²

導体の種類と導体断面 H07V-K2.5

導体の種類と導体断面 H07V-U2.5

導体の種類と導体断面 AWG 20/19

導体の種類と導体断面 AWG 20/1

導体の種類と導体断面 AWG 12/19

導体の種類と導体断面 AWG 14/1

評価

合格した

導体の損傷や偶発的な緩みをテストする

標準

DIN EN 60999-1セクション9.4 / 12.00

要件

0.3 kg

導体種類

導体の種類と導体断面 H05V-U0.5

導体の種類と導体断面 H05V-K0.5

導体の種類と導体断面 AWG 20/1

導体の種類と導体断面 AWG 20/19

評価

合格した

要件

0.4 kg

導体種類

導体の種類と導体断面 H07V-U1.5

評価

合格した

要件

0.7 kg

導体種類

導体の種類と導体断面 H07V-K2.5

導体の種類と導体断面 AWG 14/19

評価

合格した

要件

0.9 kg

導体種類

導体の種類と導体断面 AWG 12/19

評価

合格した

作成日 2024/07/29 13:14:23 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。

SLF 7.62HP/02/180LR SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

| | | |
|--------|------|----------------------------------|
| 引き抜き試験 | 標準 | DIN EN 60999-1 セクション 9.5 / 12.00 |
| | 要件 | ≥20 N |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 H05V-U0.5 |
| | | 導体の種類と導体断面 H05V-K0.5 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 20/1 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 20/19 |
| | 評価 | 合格した |
| | 要件 | ≥40 N |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 H07V-U1.5 |
| | 評価 | 合格した |
| | 要件 | ≥50 N |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 H07V-K2.5 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 14/19 |
| | 評価 | 合格した |
| | 要件 | ≥60 N |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 AWG 12/19 |
| | 評価 | 合格した |

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC002638 |
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ECLASS 9.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 9.1 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 13.0 | 27-46-02-02 |

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 | • 要求に応じて追加のパリエーション |
| | • 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。 |
| | • プラスチック製カラーのないワイヤエンドフェルールをDIN 46228/1に |
| | • プラスチック製カラー付きワイヤエンドフェルールをDIN 46228/4に |
| | • 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 |
| | |

作成日 2024/07/29 13:14:23 CEST

SLF 7.62HP/02/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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 | 20201013 SLF 7.62HP - Änderung Löseriegel 20201013 SLF 7.62HP - change of lock and release lever 20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors 20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder 20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories 20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör |
| ユーザ文書 | QR-Code product handling video |
| 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 PO OMNIMATE EN |

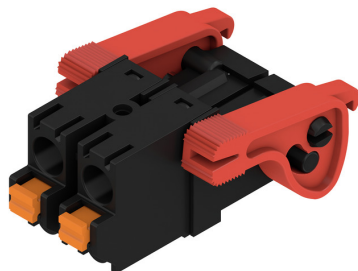
SLF 7.62HP/02/180LR SN BK BX

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

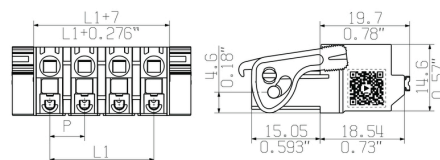
www.weidmueller.com

図面

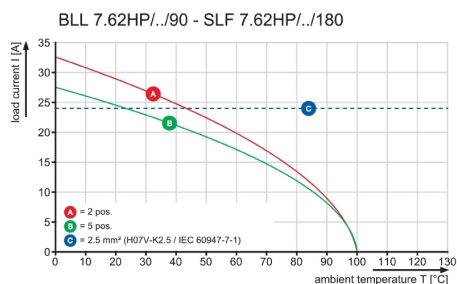
製品イメージ



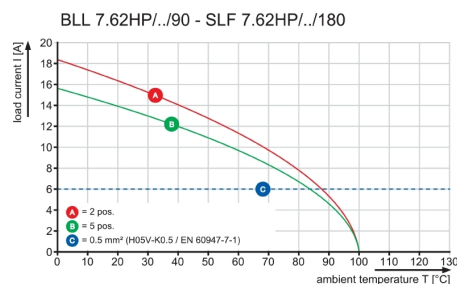
寸法図



グラフ



グラフ



SLF 7.62HP/02/180LR SN BK BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------|
| 種別 | SDIS 0.6X3.5X100 | バージョン |
| 注文番号 | 9008390000 | スクリュードライバー, スクリュードライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| 数量 | 1 Stück | |

スクリュードライバー (マイナス用)



丸刃の付いたマイナススクリュードライバー SD DIN 5265、ISO 2380/2、出力は DIN 5264, ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------|
| 種別 | SDS 0.6X3.5X100 | バージョン |
| 注文番号 | 9008330000 | スクリュードライバー, スクリュードライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| 数量 | 1 Stück | |

SLF 7.62HP/02/180LR SN BK 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。ワイドミューラーでは、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 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, | | |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | 黒色, 極数: 1 | | |
| 数量 | 50 Stück | | | |
| 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, | | |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | 橙色, 極数: 1 | | |
| 数量 | 100 Stück | | | |

クリップツール



プラスチックカラーを使用時と不使用時の、フェルール対応クリップツール
 ・ラチェットは精密なクリンプを保証します
 ・操作が不正確な場合のオプション許可

一般注文データ

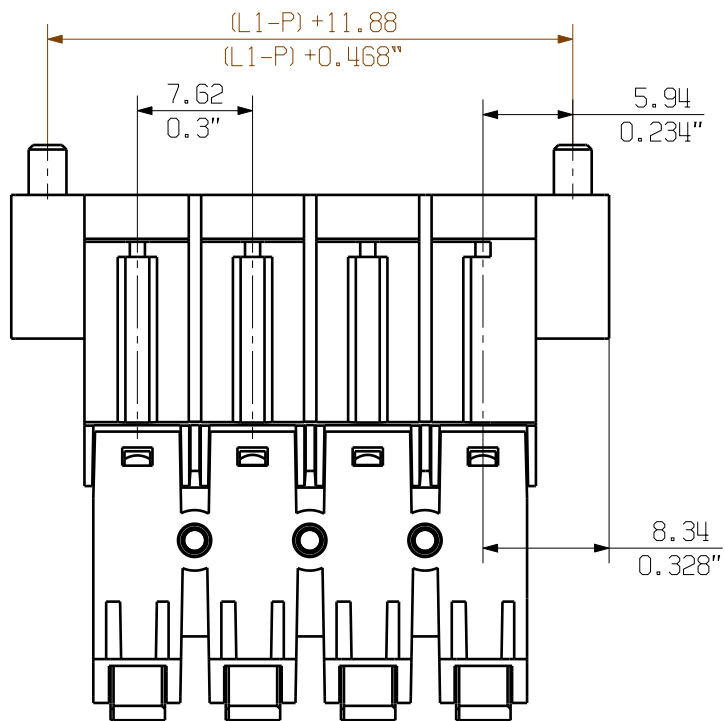
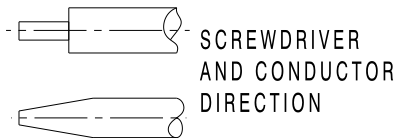
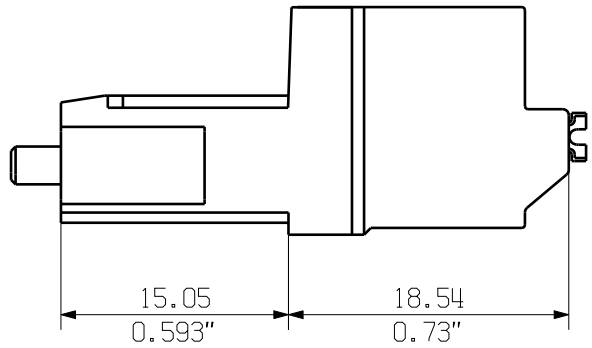
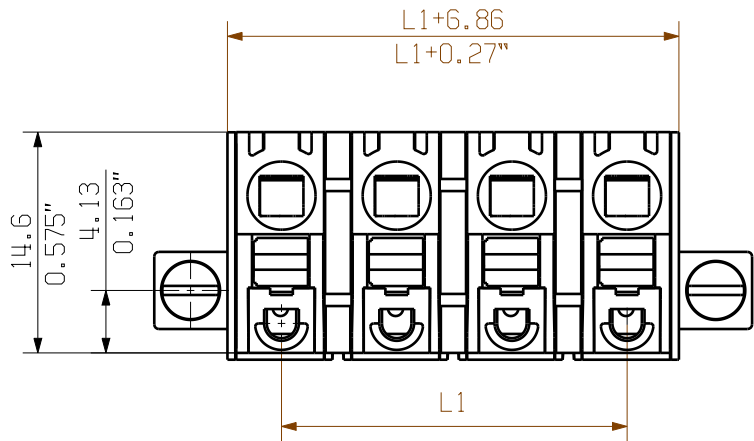
| 種別 | PZ 6/5 | バージョン |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| 注文番号 | 9011460000 | プレスツール, ワイヤ端フェルール用圧着ツール, 0.25mm², 6mm², ト |
| GTIN (EAN) | 4008190165352 | ラビーズインデントクリンプ |
| 数量 | 1 Stück | |

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.

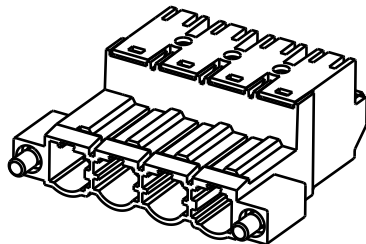
© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



M 1/1



| | | |
|----|---------|-----------|
| 12 | 83,82 | 3,30 |
| 11 | 76,20 | 3,00 |
| 10 | 68,58 | 2,70 |
| 9 | 60,96 | 2,40 |
| 8 | 53,34 | 2,10 |
| 7 | 45,72 | 1,80 |
| 6 | 38,10 | 1,50 |
| 5 | 30,48 | 1,20 |
| 4 | 22,86 | 0,90 |
| 3 | 15,24 | 0,60 |
| 2 | 7,62 | 0,30 |
| n | L1 (mm) | L1 (inch) |

DARGESTELLT / SHOWN : SLF7.62HP/04/180F

| | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|--|
| GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-mK | | 94118/5 23.04.18 HELIS_MA 00 | | Cat.no.: . | |
| | | Modification | | 3 46068 03 | |
| | | Date | Name | SLF 7.62HP/.../180 STIFTLEISTE PIN HEADER | |
| | | Drawn | 12.04.2018 HELIS_MA | | |
| Scale: 2:1 | | Responsible | DOMRATH_M | Product file: BLF/SLF7.62HP | |
| | | Checked | 24.04.2018 HELIS_MA | | |
| Supersedes: . | | Approved | NOLTE_S | 7381 | |