

BVZ 7.62IT/03/180MF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

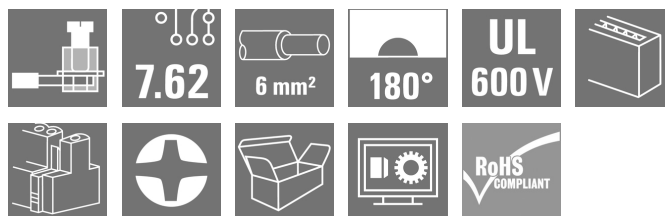
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



IT 電源ネットワーク対応 7.62 ピッチの 180° メス側プラグ。UL1059 600 V クラス C 適合し、リーディングコンタクトを備えたオス型ヘッダ SV 7.62 IT と接続可能。アース間 400 V に関する IEC 61800-5-1 準拠の IT ネットワーク対応の 5.5 mm タッチセーフティの拡張要件に適合します。

セルフロック式ミドルフランジは、両サイドにロック式の従来型製品に比べ1極分の省スペース化を実現しました。

ご要望に応じて、ミドルフランジインターロックなしでも使用可能です。

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、メス型プラグ、7.62 mm、極数: 3, 180°, クランプヨークねじ接続、クランプ範囲、最大: 10 mm², 箱 |
| 注文番号 | 1156730000 |
| 種別 | BVZ 7.62IT/03/180MF3 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248943937 |
| 数量 | 40 Stück |
| 製品データ | IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm² UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8 |
| パッケージ | 箱 |

作成日 2024/09/04 1:27:31 CEST

BVZ 7.62IT/03/180MF3 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 | 43.1 mm | 奥行き (インチ) | 1.697 inch |
| 高さ | 26.1 mm | 高さ (インチ) | 1.028 inch |
| 幅 | 30.48 mm | 幅 (インチ) | 1.2 inch |
| 正味重量 | 17.897 g | | |

システムパラメータ

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|
| 製品ファミリー | OMNIMATE電源 - シリーズBV/SV 7.62IT | 接続方式 | フィールド接続 |
| 導体接続方法 | クランプヨークねじ接続 | 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 | 3 | L1 (mm) | 22.86 mm |
| L1 (インチ) | 0.9 " | 行数 | 1 |
| ピンモデルシリーズ数量 | 1 | 定格断面 | 6 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 | 4.50 mΩ | コーディング可能 | はい |
| 被覆剥き長さ | 12 mm | 締付けトルク、最小 | 0.5 Nm |
| 締付けトルク、最大 | 0.6 Nm | クランプネジ | M 3 |
| スクリウドライバー刃 | 0.6 x 3.5 | プラギング回数 | 25 |
| 差し込み力 / 極、最大 | 14 N | 引張強度 / 極、最大 | 14 N |

材料データ

| | | | |
|--------------|--------------------|-------------|--------|
| 絶縁材 | PA GF | 色 | 黒色 |
| カラーチャート (類似) | RAL 9011 | 絶縁材グループ | II |
| 比較追跡指数 (CTI) | ≥ 500 | 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 | 6...8 μm Sn glossy | 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 | 125 °C | 温度範囲、設置、最小 | -25 °C |
| 温度範囲、設置、最大 | 125 °C | | |

接続に適した導体

| | |
|---|---------------------|
| クランプ範囲、最小 | 0.2 mm ² |
| クランプ範囲、最大 | 10 mm ² |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U | 0.2 mm ² |
| 固定式、最大 H05 (07) V-U | 6 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 | 10 mm ² |
| w. プラスチックカラーフェールール、DIN 0.25 mm ² 46228 pt 4、最小 | |
| プラスチックカラー付フェールール DIN 6 mm ² 46228 pt 4、最大 | |
| w. フェールール、DIN 46228 pt 1、最小、0.25 mm ² | |
| ワイヤエンドフェールール付 DIN 46228 6 mm ² pt 1、最大 | |
| EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ 2.8 mm x 2.0 mm; 2.4 mm | |
| パスピン | |

作成日 2024/09/04 1:27:31 CEST

BVZ 7.62IT/03/180MF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 | 14 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.5/18 OR |
| 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 | 15 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H1.0/18 GE |
| 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 | 15 mm |
| | 推奨フェルール端子 | H1.5/18D SW | |
| | 被覆剥き長さ | 公称 | 12 mm |
| | 推奨フェルール端子 | H1.5/12 | |
| 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 | 14 mm |
| | 推奨フェルール端子 | H0.75/18 W | |
| 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 | |
| | | 公称 | 2.5 mm ² |
| フェルール端子 | 被覆剥き長さ | 公称 | 14 mm |
| | 推奨フェルール端子 | H2.5/19D BL | |
| | 被覆剥き長さ | 公称 | 12 mm |
| | 推奨フェルール端子 | H2.5/12 | |
| 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 | |
| | | 公称 | 4 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 | H4.0/12 | |
| | 被覆剥き長さ | 公称 | 14 mm |
| | 推奨フェルール端子 | H4.0/20D GR | |
| 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 | |
| | | 公称 | 6 mm ² |
| フェルール端子 | 被覆剥き長さ | 公称 | 14 mm |
| | 推奨フェルール端子 | H6.0/20 SW | |
| | 被覆剥き長さ | 公称 | 12 mm |
| | 推奨フェルール端子 | H6.0/12 | |

| | |
|--------|---|
| 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 (T _u =20°C) | 57 A |
| 定格電流、最小極数 (T _u =40°C) | 41 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 | 800 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 | 8 kV | 短時間耐電流抵抗 | 3 x 1sで420 A |
| クリアランス、最小 | 10.2 mm | 沿面距離、最小 | 13.8 mm |

作成日 2024/09/04 1:27:31 CEST

BVZ 7.62IT/03/180MF3 SN BK 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

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 D/CSA 使用) | 600 V |
| 定格電流 (グループ C/CSA 使用) | 40.5 A |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 24 |
| 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。 |

| | |
|----------------------|--------|
| 定格電圧 (グループ C/CSA 使用) | 600 V |
| 定格電流 (グループ B/CSA 使用) | 40.5 A |
| 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 5 A |
| 導体断面積、AWG、最大 | AWG 8 |

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 |
| 定格電流 (グループ B/UL 1059 使用) | 40.5 A |
| 定格電流 (グループ D/UL 1059 使用) | 5 A |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 24 |
| 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 |
| 定格電圧 (グループ F/UL 1059 使用) | 1,000 V |
| 定格電圧 (使用グループ C/UL 1059) | 40.5 A |
| 定格電流 (使用グループ F/UL 1059) | 40.5 A |
| 導体断面積、AWG、最大 | AWG 8 |

梱包

| | | | |
|-------|--------|--------|--------|
| パッケージ | 箱 | VPE 長 | 353 mm |
| VPE幅 | 135 mm | VPEの高さ | 49 mm |

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 |
| ECLASS 14.0 | 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) |

BVZ 7.62IT/03/180MF3 SN BK 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• 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付きワイヤエンドフェルールをDIN 46228/4に• 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• 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 (cURus) | 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 | 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 |

作成日 2024/09/04 1:27:31 CEST

カタログステータス 31.08.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

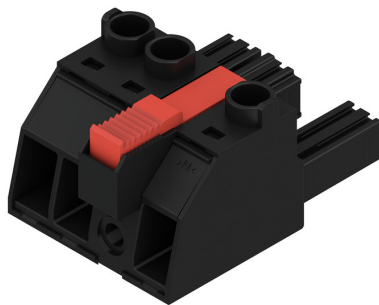
BVZ 7.62IT/03/180MF3 SN BK BX

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

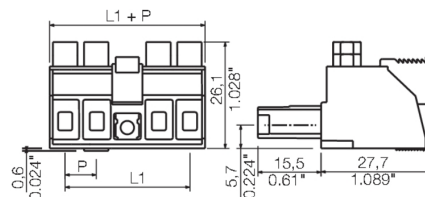
www.weidmueller.com

図面

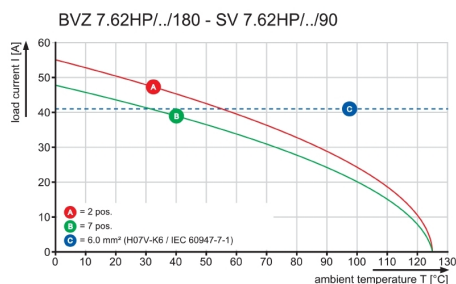
製品イメージ



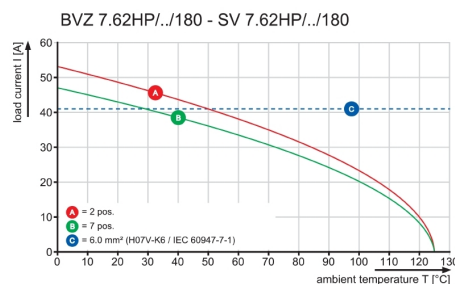
寸法図



グラフ



グラフ



BVZ 7.62IT/03/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

プラススクリュードライバー (フィリップ用)

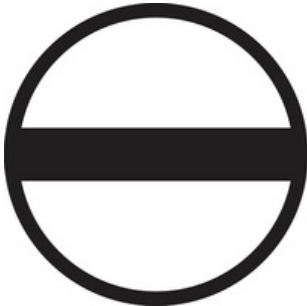


プラススクリュードライバー、フィリップス用、SDK PH
DIN 5262、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH への出力、ク
ロムトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------|
| 種別 | SDK PH1 | バージョン |
| 注文番号 | 9008480000 | スクリュードライバー, スクリュードライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056477 | |
| 数量 | 1 Stück | |

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 0.8X4.0X100 | バージョン |
| 注文番号 | 9008400000 | スクリュードライバー, スクリュードライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | |
| 数量 | 1 Stück | |

BVZ 7.62IT/03/180MF3 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)



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ブ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------|
| 種別 | SDS 0.8X4.5X125 | バージョン |
| 注文番号 | 9009020000 | スクリュードライバー, スクリュードライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248266883 | |
| 数量 | 1 Stück | |

コーディングパーツ



パワーエレクトロニクス用の差し込み式接続 - 最新のドライブ技術用の最適化 (例: モータースターター、周波数コンバータ、サーボコントローラー)。

OMNIMATE Power は、差し込み式シールド、内蔵信号コンタクト、片手操作など、安全性と革新的ソリューションが強化されており、新基準を構築します。

3 種の製品の種類には、さらに次の利点があります:

- アプリケーション志向の拡張性: 29 A (IEC) または 20 A (UL) に対応する、小型の 4 mm から、76 A (IEC) または 54 A (UL) 対応の頑丈な 16 mm 種別まで
- 1,000V (IEC) または 600V (UL) まで用途は自由に使用可能
- アプリケーション用に最適化されたさまざまな取付けオプション

当社のサービス:

Product Configurator を使用するだけで、個別コネクタを設計

一般注文データ

| | | | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|-------|-------|
| 種別 | BV/SV 7.62HP KO RD 2022 | バージョン | 製品データ | パッケージ |
| 注文番号 | 2007300000 | 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) | 4050118392715 | 赤色, 極数: 1 | | |
| 数量 | 20 Stück | | | |

BVZ 7.62IT/03/180MF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

クリンプツール



プラスチックカラーを使用時と不使用時の、フェルール
対応クリンプツール

- 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, 0.25mm ² , 6mm ² , ト |
| GTIN (EAN) | 4008190165352 | ラビーズインデントクリンプ |
| 数量 | 1 Stück | |

プラススクリウドライバー (フィリップ用)



VDE 絶縁性プラススクリウドライバー、フィリップ
製スクルー対応、SDIK PH DIN 7438、ISO 8764/2-
PH、ISO 8764-PH へ出力、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| 種別 | SDIK PH1 | バージョン |
| 注文番号 | 9008570000 | スクリウドライバー, スクリウドライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056569 | |
| 数量 | 1 Stück | |

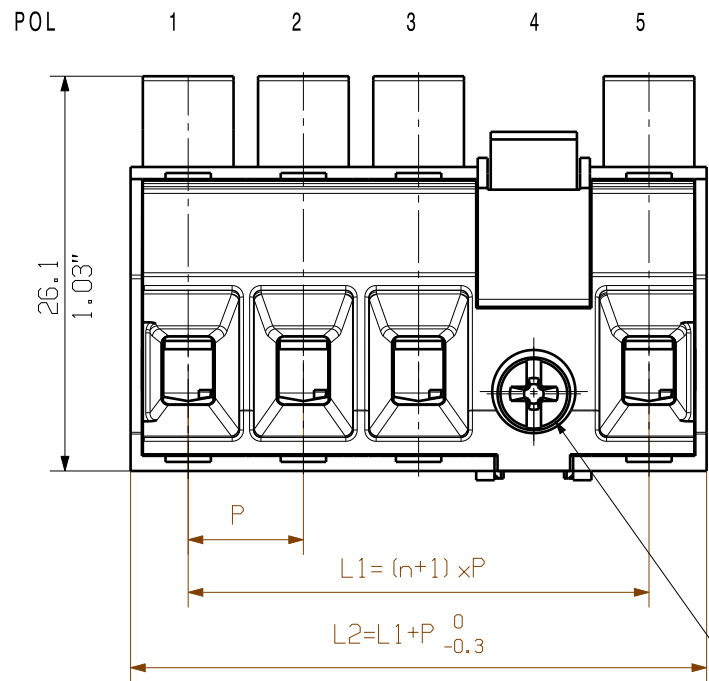
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

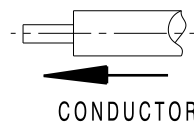
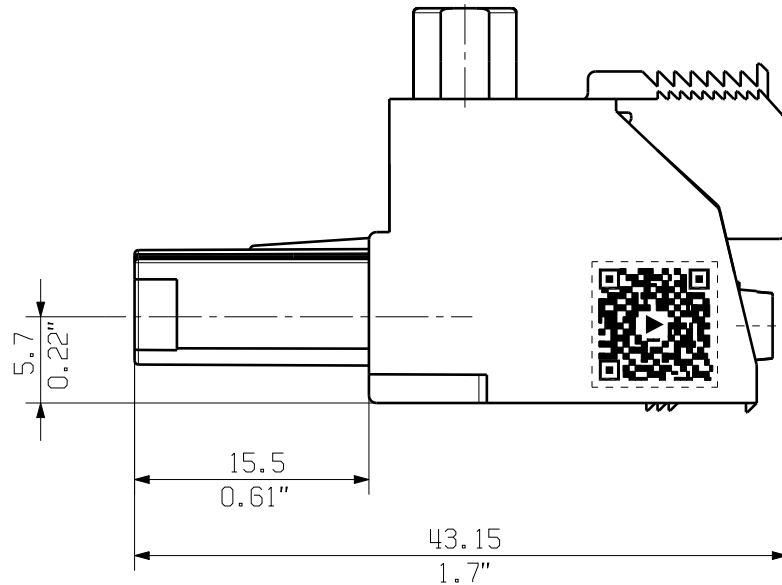
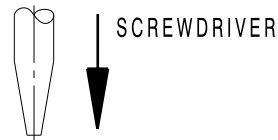
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

BVZ 7.62IT/04/180M(S)F4



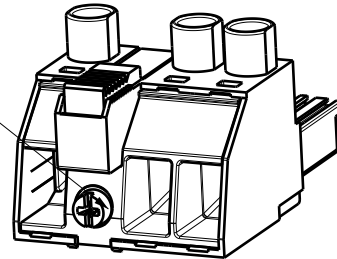
OPTION SCREW



CONDUCTOR

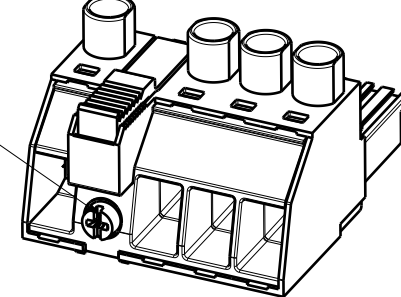
BVZ 7.62IT/03/180M(S)F2
1:1

OPTION SCREW



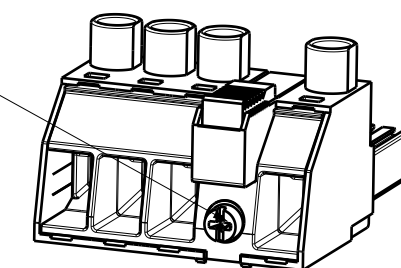
BVZ 7.62IT/04/180M(S)F2
1:1

OPTION SCREW



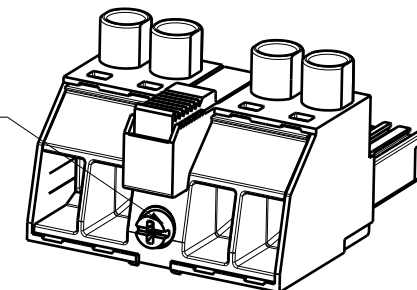
BVZ 7.62IT/04/180M(S)F4
1:1

OPTION SCREW



BVZ 7.62IT/04/180M(S)F3
1:1

OPTION SCREW



P=RASTER/PITCH
MF =MITTELFANSCH/MIDDLE FLANGE
PE= POTENTIAL ERDE/GROUND
n=POLZAHL/NO. OF POLES
POL= POL/POLES

| | | | | | | | | |
|---------------------------|----------|-----|-----|-----|-----|---|-------|------|
| BVZ7.62IT/03/180 MF 2 | POL | MF | POL | POL | | 7 | 53,34 | 2,10 |
| BVZ7.62IT/04/180 MF 3 | POL | POL | MF | POL | POL | 6 | 45,72 | 1,80 |
| BVZ7.62IT/04/180 MF 4 | POL | POL | POL | MF | POL | 5 | 38,10 | 1,50 |
| BVZ7.62IT/04/180 MF 2 | POL | MF | POL | POL | POL | 4 | 30,48 | 1,20 |
| | | | | | | 3 | 22,86 | 0,90 |
| | | | | | | 2 | 15,24 | 0,60 |
| BEZEICHNUNG/ PART NAME | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | MM | INCH |
| | POSITION | | | | | n | L1 | |

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.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN VDE 0627 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.

HINWEIS: QR Code bitte noch nicht berücksichtigen!
INFORMATION: Please do not consider the QR code yet

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-mK

| | | | | | |
|---------------------|--------------------------------|--|--|-------------------------------|--------------|
| | EC00001333 | Prim PLM Part No.: 011202 | | Prim ERP Part No.: 1312730000 | |
| | First Issue Date 24.06.2011 | Max. nos. | Weidmüller | | 50052 |
| | | Modification | Drawing no. 02 of 05 sheets | | |
| | | Drawn 29.04.2019 Helis, Maria | | | |
| Scale: 2:1 Size: A3 | | Responsible Döhrer, Karl | | | |
| Drawings Assembly | | Approved 14.05.2019 Lang, Thomas | | | |
| | | | BVZ 7.62IT/./180MF... BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK | | |
| | | | Product file: 7391 BVZ7.62HP_MF | | |