

## BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

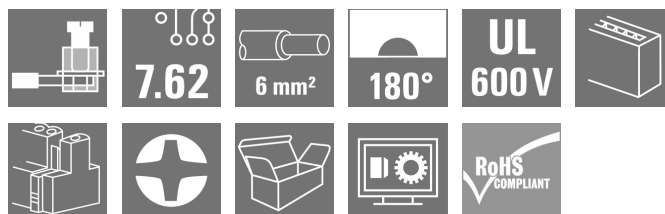
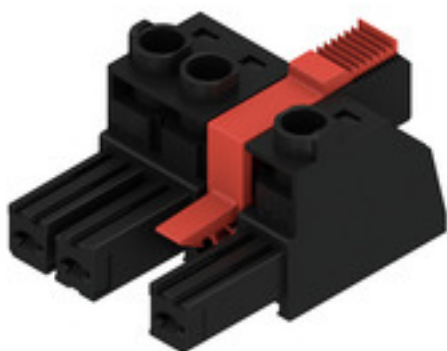
Klingenbergstraße 26

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	<a href="#">1156720000</a>
種別	BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248943821
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 2024/07/06 22:26:24 CEST

## BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	18.936 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 <sup>2</sup>
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
スクリッドドライバー刃	0.6 x 3.5	プラグイング回数	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 <sup>2</sup>
クランプ範囲、最大	10 mm <sup>2</sup>
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
固定式、最大 H05 (07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	10 mm <sup>2</sup>
w. プラスチックカラーフェールル、DIN 0.25 mm <sup>2</sup> 46228 pt 4、最小	
プラスチックカラー付フェールル DIN 6 mm <sup>2</sup> 46228 pt 4、最大	
w. フェールル、DIN 46228 pt 1、最小、0.25 mm <sup>2</sup>	
ワイヤエンドフェールル付 DIN 46228 6 mm <sup>2</sup> 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 2024/07/06 22:26:24 CEST

## BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sup>2</sup>
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	<a href="#">H0.5/18 OR</a>	
導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
	公称	1 mm <sup>2</sup>	
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	<a href="#">H1.0/18 GE</a>	
導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
	公称	1.5 mm <sup>2</sup>	
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	<a href="#">H1.5/18D SW</a>	
導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
	公称	1.5 mm <sup>2</sup>	
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	<a href="#">H1.5/12</a>	
導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
	公称	0.75 mm <sup>2</sup>	
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	<a href="#">H0.75/18 W</a>	
導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
	公称	2.5 mm <sup>2</sup>	
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	<a href="#">H2.5/19D BL</a>	
導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
	公称	2.5 mm <sup>2</sup>	
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	<a href="#">H4.0/12</a>	
導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
	公称	4 mm <sup>2</sup>	
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	<a href="#">H4.0/20D GR</a>	
導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
	公称	6 mm <sup>2</sup>	
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	<a href="#">H6.0/20 SW</a>	
導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
	公称	6 mm <sup>2</sup>	
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	<a href="#">H6.0/12</a>	

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)	57 A
定格電流、最小極数 (Tu=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

## BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	351 mm
VPE幅	135 mm	VPEの高さ	51 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

## 環境製品コンプライアンス

REACH SVHC

/

## BVZ 7.62IT/03/180MF2 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"><li>• 要求に応じて追加のバリエーション</li><li>• 定格断面積および最小値に関連する定格電流極数。</li><li>• 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</li><li>• 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</li><li>• 図面上のP = ピッチ</li><li>• 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。</li><li>• 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</li><li>• 平均温度 50 °C、最大湿度 70%、36ヶ月の長期保存が可能</li></ul>

## 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	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data – STEP</a>
製品変更通知	<a href="#">20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors</a> <a href="#">20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder</a> <a href="#">20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories</a> <a href="#">20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör</a>
ユーザ文書	<a href="#">QR-Code product handling video</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
ブローシャー	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a> <a href="#">FL APPL INVERTER EN</a> <a href="#">FL BASE STATION EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

作成日 2024/07/06 22:26:24 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

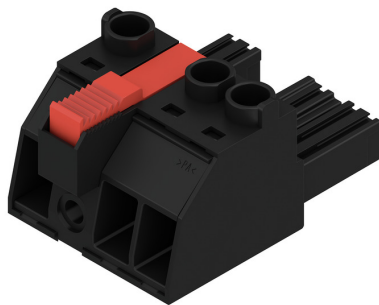
# BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

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

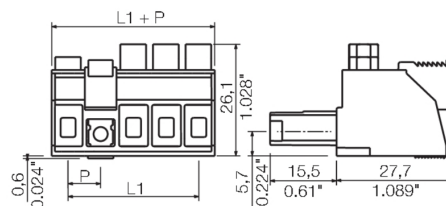
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

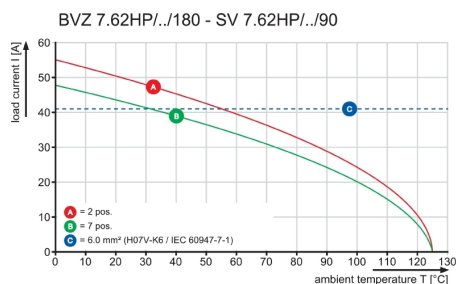
### 製品イメージ



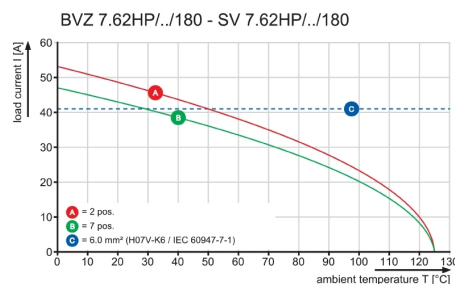
### 寸法図



### グラフ



### グラフ



## BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">9008480000</a>	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)



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 0.8X4.5X125	バージョン
注文番号	<a href="#">9009020000</a>	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	

## BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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



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	<a href="#">2007300000</a>	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			

## 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	<a href="#">9011460000</a>	プレスツール、ワイヤ端フェルール用圧着ツール、0.25mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , ト
GTIN (EAN)	4008190165352	ラビーズインデントクリンプ
数量	1 Stück	



## BVZ 7.62IT/03/180MF2 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)



VDE 絶縁性プラススクリュードライバー、フィリップ  
製スクリュー対応、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	<a href="#">9008570000</a>	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056569	
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

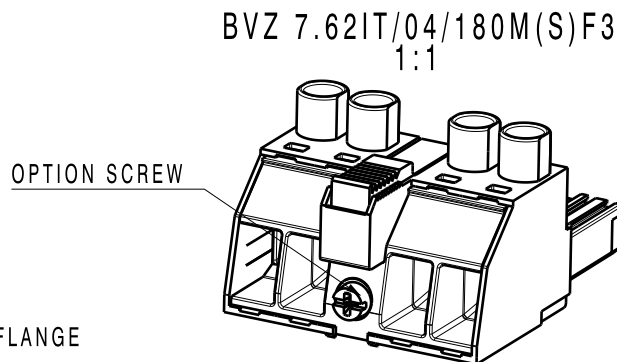
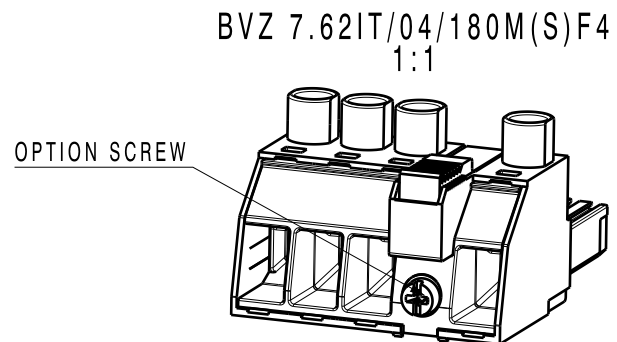
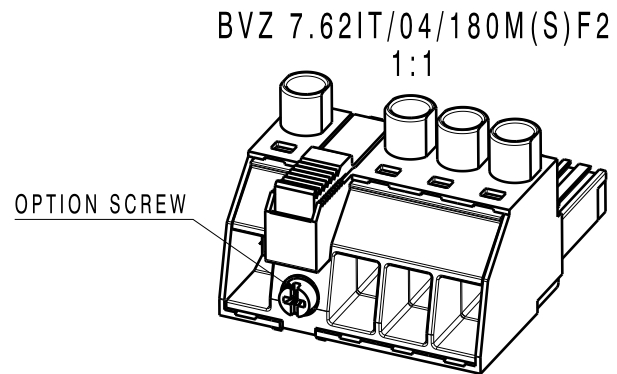
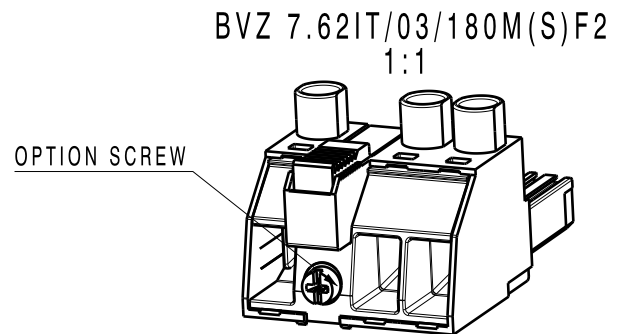
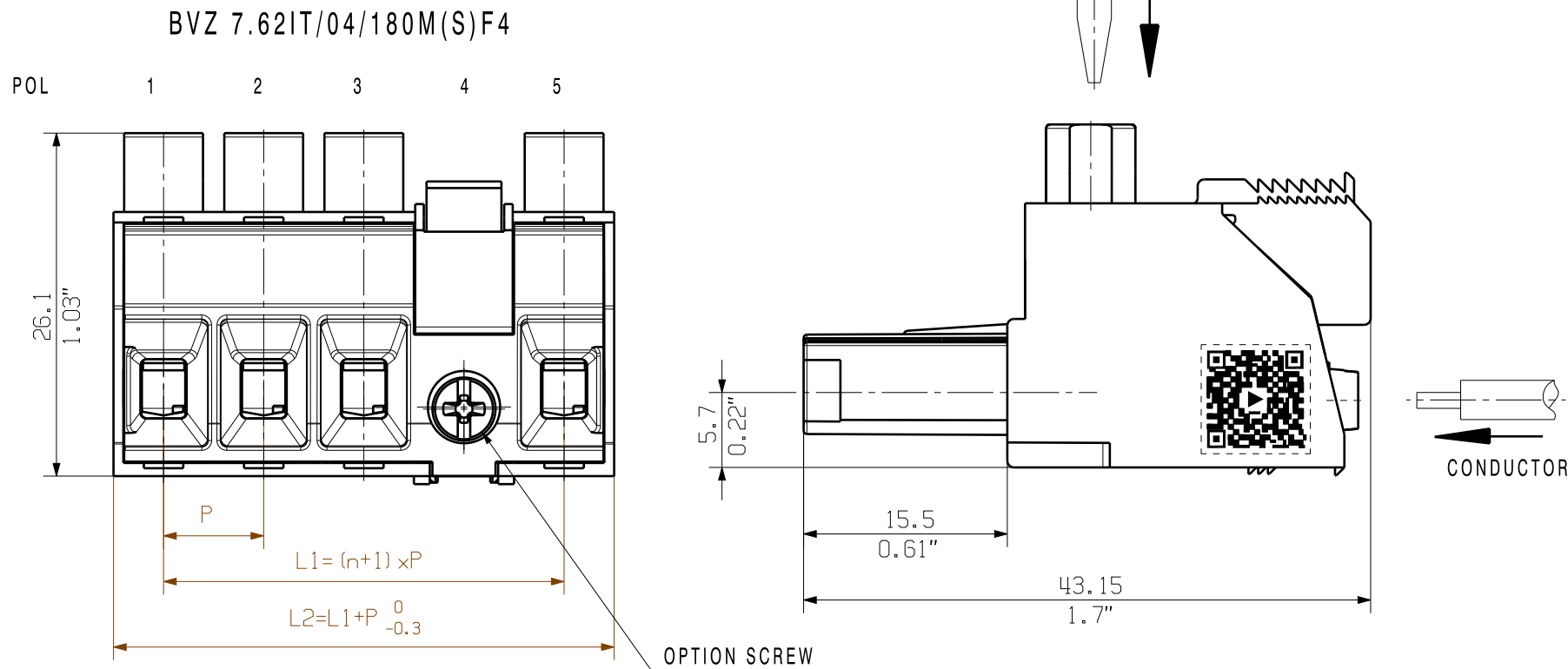
種別	SDIS 0.8X4.0X100	バージョン
注文番号	<a href="#">9008400000</a>	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056361	
数量	1 Stück	

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



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	n	MM	INCH
	POSITION					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.	<b>Weidmüller</b>		<b>50052</b>
		Modification	Drawing no. 02 of 05 sheets		
		Drawn	Date	Name	<b>BVZ 7.62IT/./180MF...</b> BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK
		Responsible		Döhrer, Karl	
		Approved	14.05.2019	Lang, Thomas	
Scale: 2:1 Size: A3 Drawings Assembly			Product file: 7391 BVZ7.62HP_MF		