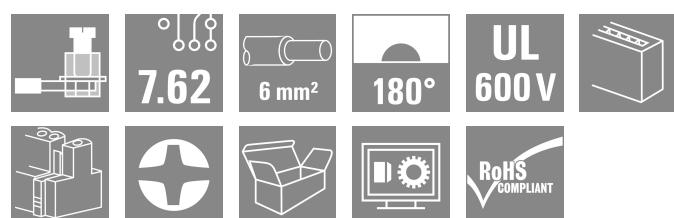


BVZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com



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、リーディングコント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: 4, 180°、クランプヨークねじ接続、クランプ範囲、最大: 10 mm ² 、箱
注文番号	1156750000
種別	BVZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248943913
数量	32 items
製品データ	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm ² UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8
パッケージ	箱

BVZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



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

寸法と重量

深さ	43.1 mm
高さ	26.1 mm
幅	38.1 mm
正味重量	23.07 g

奥行き (インチ)	1.6968 inch
高さ (インチ)	1.0276 inch
幅 (インチ)	1.5 inch

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

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
導体接続方法	クランプヨークねじ接続
ピッチ (インチ) (P)	0.300 "
極数	4
L1 (インチ)	1.200 "
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
体積抵抗	4.50 mΩ
被覆剥き長さ	12 mm
締付けトルク、最大	0.6 Nm
スクリュードライバーノブ	0.6 x 3.5
差し込み力 / 極、最大	14 N

接続方式	フィールド接続
ピッチ (mm) (P)	7.62 mm
導体取り出し方向	180°
L1 (mm)	30.48 mm
行数	1
定格断面	6 mm ²
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護	IP 20
コーディング可能	はい
締付けトルク、最小	0.5 Nm
クランプネジ	M 3
プラギング回数	25
引張強度/極、最大	14 N

材料データ

絶縁材	PA GF
カラーチャート (類似)	RAL 9011
比較追跡指数 (CTI)	≥ 500
UL 94 可燃性等級	V-0
接触表面	錫メッキ
保管温度、最小	-40 °C
動作温度、最小	-50 °C
温度範囲、設置、最小	-25 °C

色	黒色
絶縁材グループ	II
Moisture Level (MSL)	
接点材質	銅合金
プラグ接点の層構造	6...8 µm Sn glossy
保管温度、最大	70 °C
動作温度、最大	125 °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

BVZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

フレキシブル、最大H05 (07) V-K 10 mm²
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.25 mm²
46228 pt 4、最小。
プラスチックカラー付フェルール DIN 6 mm²
46228 pt 4、最大
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.25 mm²
ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 6 mm²
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

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 (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	1000 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	1000 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3800 V	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	6 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	8 kV
汚染度 II/2		汚染度 III/2	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	8 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで420 A
汚染度 III/3			
沿面距離、最小	13.8 mm	クリアランス、最小	10.2 mm

BVZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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)	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)	40.5 A
定格電流 (グループ C / 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、最小	AWG 24	導体断面積、AWG、最大	AWG 8
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。		

UL 1059に準拠した公称データ

設定 (cURus)	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 (C/UL 1059 グループ使用)	600 V
定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	600 V	定格電圧 (グループ F / UL 1059 使用)	1000 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	40.5 A	定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)	40.5 A
定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	5 A	定格電流 (使用グループ F/UL 1059)	40.5 A
導体断面積、AWG、最小	AWG 24	導体断面積、AWG、最大	AWG 8
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。		

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	352.00 mm
VPE幅	136.00 mm	VPEの高さ	49.00 mm

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"> Additional variants on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 P on drawing = pitch Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分類

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

BVZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX

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

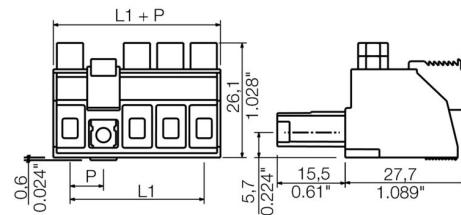
www.weidmueller.com

図面

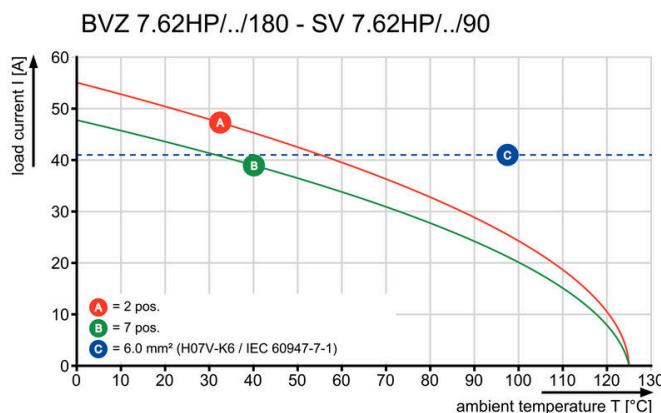
製品イメージ



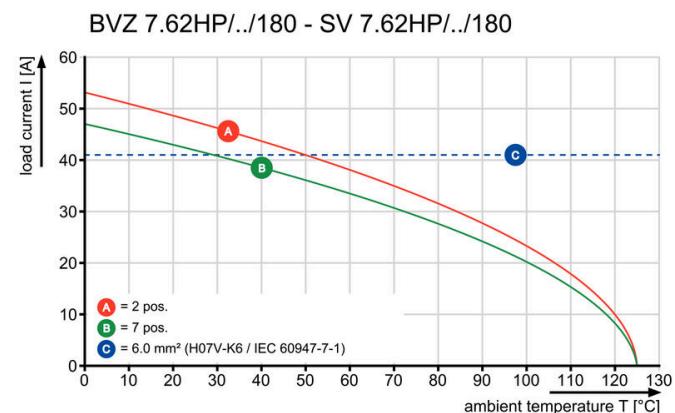
寸法図



グラフ



グラフ



BVZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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)。

OMNIMATE Power は、差し込み式シールド、内蔵信号コントラクト、片手操作など、安全性と革新的な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) 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 製品コンフィギュレータ

一般注文データ

種別	BV/SV 7.62HP KO RD 2022	バージョン
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、
GTIN (EAN)	4050118392715	赤色、極数: 1
数量	20 ST	

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 0.8X4.5X125	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 ST	
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 ST	

BVZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 ST	
種別	SDIK PH1	バージョン
注文番号	9008570000	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 ST	

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
• ラチエ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 ST	

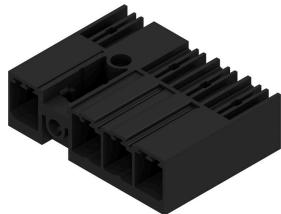
BVZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX

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

対応

www.weidmueller.com

SV 7.62IT 90MF SN

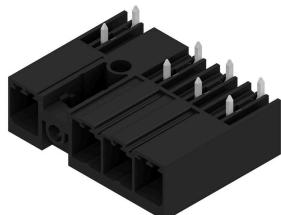


IEC 61800-5-1 準拠の 400 V IT パワーネットワーク対応、7.62 ピッチのはんだ付けフランジファスナー付属 90° オス型ヘッダー。
UL840 600V 準拠の UL 承認取得。
メス側ヘッダー BVZ 7.62 IT と組み合わせた場合、IEC 61800-5-1 準拠の IT 電源ネットワーク対応、400 V の 5.5 mm タッチセーフ拡張要件に適合 ...
メス側ヘッダー不使用の場合、テストフィンガーに 20 N の圧力をかけて、接合プロファイルが 3 mm 以上の接触安全性を保証。
また、自動ロック式ミドルフランジ(オプションのネジ止めも可能)は、従来に比べて 1 ピッチ分のスペース削減を実現。
ご要望に応じて、ネジフランジ付属と、フランジ無しの型をご用意します。

一般注文データ

種別	SV 7.62IT/04/90MF4 3.5S...	バージョン
注文番号	1156590000	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
GTIN (EAN)	4032248943401	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
数量	48 ST	(L): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

SV 7.62IT 270MF SN



IEC 61800-5-1 準拠の 400V IT ネットワーク対応 7.62 ピッチ 270° オス型ヘッダー。
UL840 600 V 準拠の UL 認証取得。
メス側ヘッダー BVZ 7.62 IT と組み合わせた場合、アース間 400 V の IEC 61800-5-1 準拠の IT ネットワーク対応 5.5 mm タッチセーフティ拡張要件を満たします。メス側ヘッダー不使用時は、テストフィンガーに 20N の圧力をかけて、接合プロファイルが、3 mm 以上の最低限度の接触安全性を確保します。

一般注文データ

種別	SV 7.62IT/04/270MF4 3.5...	バージョン
注文番号	1156530000	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
GTIN (EAN)	4032248943449	ランジ、THRはんだ付け接続、7.62 mm、極数: 4, 270°、ソルダーピン長
数量	48 ST	(L): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

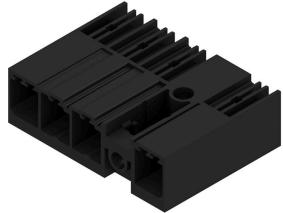
BVZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

対応

SV-SMT 7.62IT 90MF SN BX

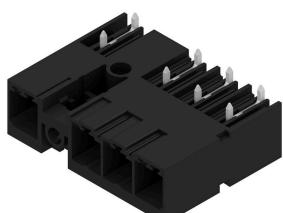


IT ネットワーク対応 OMNIMATEPower50 kVA まで拡張可能特別な要件に合わせて個別調整されたソリューション
さらなる規格準拠性は、より少ない妥協が可能になります。IT ネットワークに対応する OMNIMATEPower には、さまざまな分野での標準機能が組み込まれています。これにより、形状および認可のプロセスが簡素化され、安全で信頼性の高い運用が可能になります。
アプリケーションの成果とユーザの利点: IEC 61800-5-1 (+ 5.5mm) に準拠して、400 V の IT システムでの使用と接触安全性を実現。自己保持式の片手で取り扱い可能な安全フランジは、直感的で安全な使用を可能にします。また、プラグイン時のセルフインターロック機能により、動作の信頼性を保証しています。
結果として、追加のデバイスカバーは必要ありません。アプリケーション指向の設計では、認可過程で妥協する必要はありません。

一般注文データ

種別	SV-SMT 7.62IT/04/90MF2 ...	バージョン
注文番号	2499740000	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型ヘッダー、ミドルフランジ、
GTIN (EAN)	4050118513165	THT/THRはんだ接続、7.62 mm、極数: 4, 90°、ソルダーピン長 (l): 2.6
数量	48 ST	mm、錫メッキ、黒色、箱
種別	SV-SMT 7.62IT/04/90MF2 ...	バージョン
注文番号	2498610000	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型ヘッダー、ミドルフランジ、
GTIN (EAN)	4050118511819	THT/THRはんだ接続、7.62 mm、極数: 4, 90°、ソルダーピン長 (l): 3.5
数量	50 ST	mm、錫メッキ、黒色、箱

SV-SMT 7.62IT 270MF SN BX



IT ネットワーク対応 OMNIMATEPower50 kVA まで拡張可能特別な要件に合わせて個別調整されたソリューション
さらなる規格準拠性は、より少ない妥協が可能になります。IT ネットワークに対応する OMNIMATEPower には、さまざまな分野での標準機能が組み込まれています。これにより、形状および認可のプロセスが簡素化され、安全で信頼性の高い運用が可能になります。
アプリケーションの成果とユーザの利点: IEC 61800-5-1 (+ 5.5mm) に準拠して、400 V の IT システムでの使用と接触安全性を実現。自己保持式の片手で取り扱い可能な安全フランジは、直感的で安全な使用を可能にします。また、プラグイン時のセルフインターロック機能により、動作の信頼性を保証しています。
結果として、追加のデバイスカバーは必要ありません。アプリケーション指向の設計では、認可過程で妥協する必要はありません。

一般注文データ

種別	SV-SMT 7.62IT/04/270MF4...	バージョン
注文番号	2500260000	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型ヘッダー、ミドルフランジ、
GTIN (EAN)	4050118512960	THT/THRはんだ接続、7.62 mm、極数: 4, 270°、ソルダーピン長 (l): 2.6
数量	48 ST	mm、錫メッキ、黒色、箱

BVZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX

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

対応

www.weidmueller.com

種別	SV-SMT 7.62IT/04/270MF4...	バージョン
注文番号	2499050000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, ミドルフランジ,
GTIN (EAN)	4050118512243	THT/THRはんだ接続, 7.62 mm, 極数: 4, 270°, ソルダーピン長 (l): 3.5
数量	50 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱