

BVZ 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

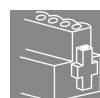
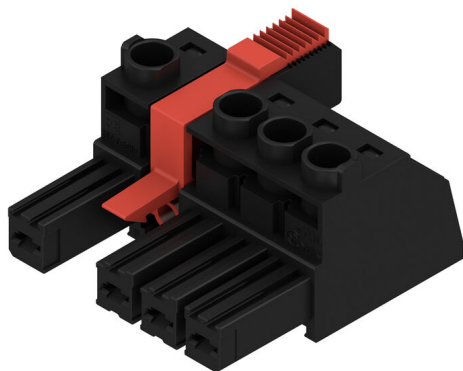
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



実績豊富な 100 % メンテナンス不要のワイドミュラーのスチール製クランピングヨーク搭載高性能メス側ヘッダー。電極を犠牲にすることなく、または特許取得済みの多機能フランジを使用して、ツールを使用せずに安全かつ迅速に整列状態で取り付けできます。誤接続を防ぐ嵌合部構造、優れたコーディング機能、誤配線防止機能、4点接触による高い動作信頼性。ラベリングに最適。

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 mm²、箱
注文番号	1543020000
種別	BVZ 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118347814
数量	32 items
製品データ	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm² UL: 600 V / 40.5 A
パッケージ	箱

BVZ 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	43.2 mm	奥行き (インチ)	1.7008 inch
高さ	23.1 mm	高さ (インチ)	0.9094 inch
幅	38.1 mm	幅 (インチ)	1.5 inch
正味重量	23.22 g		

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 7.62HP	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)	0.300 "	導体取り出し方向	180°
極数	4	行数	1
ピンモデルシリーズ数量	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	保護度合い	IP20
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	スクリュードライバー刃	0.6 x 3.5
プラグイン回数	25	差し込み力 / 極、最大	16.5 N
引張強度 / 極、最大	11 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	Moisture Level (MSL)	
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	100 °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
配線接続断面 AWG、最小	AWG 24
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 8
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	0.2 mm ²
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	10 mm ²

BVZ 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.2 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 0.5 mm²ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 6 mm²

pt 1、最大

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、最大極数 (Tu=20°C)	54 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	51 A
定格電流、最大極数 (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/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	6000 V	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
沿面距離、最小	13.8 mm	クリアランス、最小	10.2 mm

BVZ 7.62HP/04/180MF4 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

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、AGW、最小	AWG 24	導体断面積、AGW、最大	AWG 8

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、AGW、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	338.00 mm
VPE幅	130.00 mm	VPEの高さ	44.00 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, 材料の種類	
	評価	使用可能	
	テスト	耐久性	
	評価	合格した	
テスト：連結解除（互換性なし）	標準	DIN EN 61984セクション6.3および6.9.1 / 09.02, DIN IEC 512パート7セクション5 / 05.94	
	テスト	コード要素で180°回転	
	評価	合格した	
	テスト	要素をコード要素無しで 180° 回転	
	評価	合格した	
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 / 12.02	
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm ²	
		導体の種類と導体断面 撚線0.5 mm ²	
		導体の種類と導体断面 固定式6 mm ²	
		導体の種類と導体断面 撚線6 mm ²	
		導体の種類と導体断面 AWG 24/1	
		導体の種類と導体断面 AWG 24/19	
		導体の種類と導体断面 AWG 10/1	
		導体の種類と導体断面 AWG 10/19	
	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	0.2 kg
		導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 24/1
			導体の種類と導体断面 AWG 24/19
		評価	合格した
要件		0.3 kg	
導体種類		導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm ²	
		導体の種類と導体断面 撚線0.5 mm ²	
評価		合格した	
要件		1.4 kg	

BVZ 7.62HP/04/180MF4 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	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式6 mm ²
		導体の種類と導体断面 撚線6 mm ²
		導体の種類と導体断面 AWG 10/1
		導体の種類と導体断面 AWG 10/19
	評価	合格した
	標準	DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00
	要件	≥10 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 24/1
		導体の種類と導体断面 AWG 24/19
	評価	合格した
	要件	≥20 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm ²
		導体の種類と導体断面 撚線0.5 mm ²
	評価	合格した
	要件	80 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式6 mm ²
		導体の種類と導体断面 撚線6 mm ²
		導体の種類と導体断面 AWG 10/1
		導体の種類と導体断面 AWG 10/19
	評価	合格した

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
- 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		

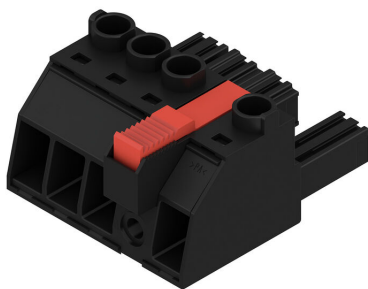
BVZ 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

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

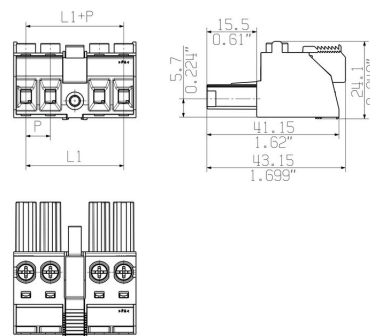
www.weidmueller.com

図面

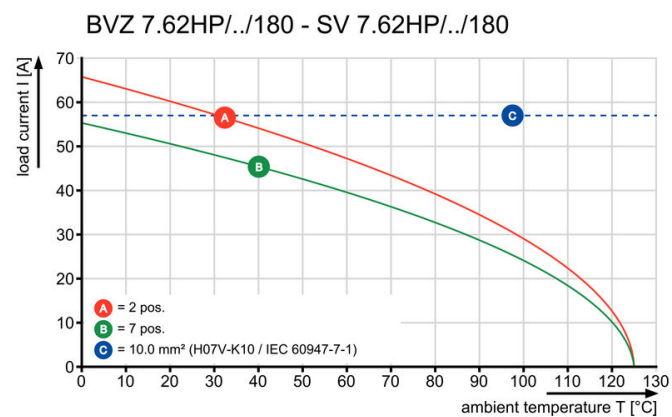
製品イメージ



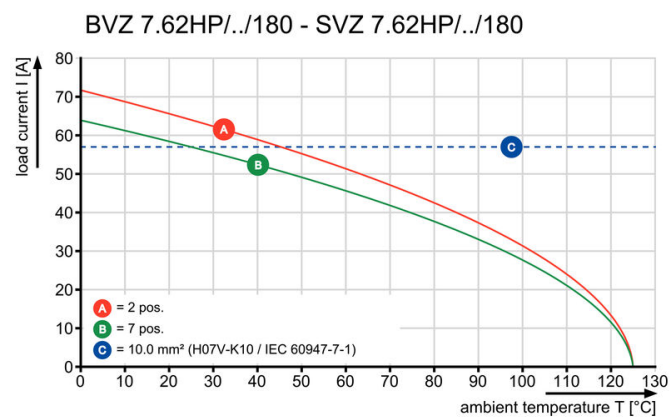
寸法図



グラフ



グラフ



BVZ 7.62HP/04/180MF4 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



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 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 (マイナス用)



丸刃の付いたマイナススクリュードライバ 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, スクリュードライバ
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, スクリュードライバ
GTIN (EAN)	4032248056361	
数量	1 ST	

BVZ 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

プラススクリッドライバー (フィリップ用)



プラススクリッドライバー、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	スクリッドライバー, スクリッドライバー
GTIN (EAN)	4032248056477	
数量	1 ST	
種別	SDIK PH1	バージョン
注文番号	9008570000	スクリッドライバー, スクリッドライバー
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	ラピーズインデントクリンプ
数量	1 ST	

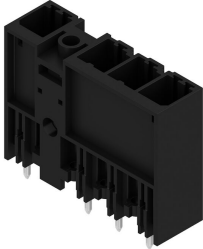
BVZ 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

対応

SV 7.62HP 180MF SN

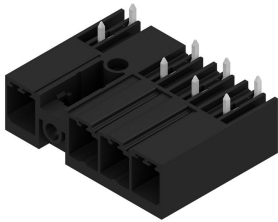


7.62 ピッチのミドルフランジ付属 180° オス型ヘッダー。IEC 61800-5-1 の要件を満たし、UL840 600 V に準拠した UL 認証を取得します。
 メス側ヘッダーなしの場合、接合プロファイルにより、テストフィンガーに 20 N の圧力をかけた状態で 3 mm を超える接触安全性が保証されます。
 オプションでネジ固定も可能なミドルフランジのセルフロックにより、従来のソリューションと比較して、必要なスペースを 1 ピッチ幅に削減できます。
 ご要望に応じて、ネジフランジ付き、またはフランジなしでご利用になれます。

一般注文データ

種別	SV 7.62HP/04/180MF4 3.5...	バージョン
注文番号	1464330000	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)	4050118270983	ランジ, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 4, 180°, ソルダピン長
数量	48 ST	(I): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

SV 7.62HP 270MF SN



7.62 ピッチのミドルフランジ付属 270° オス型ヘッダー。IEC 61800-5-1 の要件を満たし、UL840 600 V に準拠して UL 認証取得が可能です。メス側ヘッダーがない場合、接合プロファイルは、テストフィンガーに 20 N 以上の圧力で 3 mm 以上のを保証。
 オプションでネジ止めも可能なミドルフランジの自動ロック機能により、従来のソリューションと比較して、必要なスペースを 1 ピッチ幅に削減できます。
 ご要望に応じて、ネジフランジ付属またはフランジ無しの型でご利用になれます。

一般注文データ

種別	SV 7.62HP/04/270MF4 3.5...	バージョン
注文番号	2625800000	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)	4050118628982	ランジ, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 4, 270°, ソルダピン長
数量	48 ST	(I): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
種別	SV 7.62HP/04/270MF4 3.5...	バージョン
注文番号	1464360000	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)	4050118271041	ランジ, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 4, 270°, ソルダピン長
数量	48 ST	(I): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
種別	SV 7.62HP/04/270MF4 3.5...	バージョン
注文番号	2464080000	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)	4050118497700	ランジ, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 4, 270°, ソルダピン長
数量	48 ST	(I): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

BVZ 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

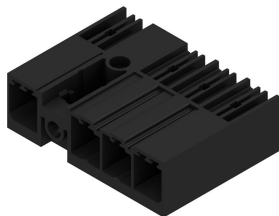
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

対応

SV 7.62HP 90MF SN



7.62 ピッチのミドルフランジ付属 90° オス型ヘッダー。IEC 61800-5-1 の要件を満たし、UL840 600 V に準拠した UL 認証を取得します。

メス側ヘッダーなしの場合、接合プロファイルにより、テストフィンガーに 20 N の圧力をかけた状態で 3 mm を超える接触安全性が保証されます。

オプションでネジ固定も可能なミドルフランジのセルフロックにより、従来のソリューションと比較して、必要なスペースを 1 ピッチ幅に削減できます。

ご要望に応じて、ネジフランジ付き、またはフランジなしでご利用になれます。

一般注文データ

種別	SV 7.62HP/04/90MF4 3.5S...	バージョン
注文番号	1464290000	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)	4050118271003	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	(I): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱