

## BVF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

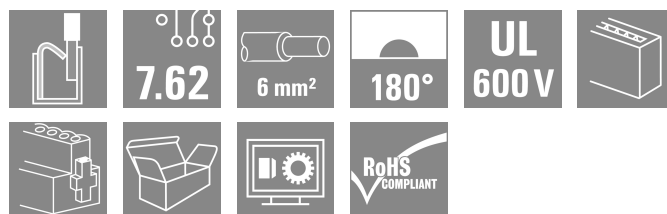
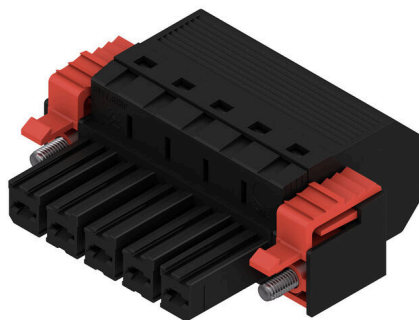
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



6 mm<sup>2</sup>、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採用の 180° メス側ヘッダー。

UL1059 600 VクラスC および IEC 61800-5-1 に準拠して要件を満たします。電源出力に最適なタッチセーフソリューション。

自己保持型 (オプションでネジ固定可能) ミドルフランジは、従来のソリューションに比べて 1 ピッチ幅の省スペース仕様を実現しました。

バリエーション：フランジ、外部フランジ、ミドルフランジ (回転止め締め金具付属)、および必要に応じて追加のネジ固定が非搭載。

## 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: 5、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: 10 mm <sup>2</sup> 、箱
注文番号	<a href="#">1060530000</a>
種別	BVF 7.62HP/05/180SF SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248810000
数量	25 items
製品データ	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8
パッケージ	箱

## BVF 7.62HP/05/180SF 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	44.7 mm	奥行き (インチ)	1.7598 inch
高さ	20 mm	高さ (インチ)	0.7874 inch
正味重量	31.06 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	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)	0.300 "	導体取り出し方向	180°
極数	5	L1 (mm)	30.48 mm
L1 (インチ)	1.200 "	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
保護度合い	IP20	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
ねじフランジ用締付トルク、最小	0.2 Nm	ねじフランジ最大締付トルク	0.3 Nm
スクレイドライバー刃	0.6 x 3.5	ブラギング回数	25
差し込み力/極、最大	17 N	引張強度/極、最大	15 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	錫メッキの種別	光沢
プラグ接点の層構造	6...8 μm Sn	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	0.5 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	0.5 mm <sup>2</sup>
固定式、最大 H05 (07) V-U	10 mm <sup>2</sup>

**BVF 7.62HP/05/180SF SN BK BX**

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

技術データ

www.weidmueller.com

燃線、最大. H07V-R	10 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ルール、DIN 46228 pt 4、最小.	0.5 mm <sup>2</sup>
プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	6 mm <sup>2</sup>
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.5 mm <sup>2</sup>	
ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大	10 mm <sup>2</sup>

クランプ導体	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	フェルール端子	公称	0.5 mm <sup>2</sup>
		被覆剥き長さ	公称 14 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H0.5/12 OR</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	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 12 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H1.5/12</a>
		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	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="#">H2.5/12</a>
		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	4 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>
		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 12 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H6.0/12</a>
		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	10 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="#">H10.0/12</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、最大極数 (Tu=20°C)	51 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	57 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	45 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	

## BVF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

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
沿面距離、最小	12.7 mm	クリアランス、最小	10.4 mm

## 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)	33 A
定格電流 (グループ C / CSA 使用)	33 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
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	定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	39 A
定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)	39 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	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	351.00 mm
VPE幅	135.00 mm	VPEの高さ	61.00 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	
	評価	使用可能	
	テスト	耐久性	
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 EN 60512-13-5 / 11.08	
	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	
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 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面	撚線0.5 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面	固定式6 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面	撚線6 mm <sup>2</sup>
		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 14/1
	導体の種類と導体断面	AWG 14/19	
	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	

## BVF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

	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	1.4 kg	
	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U6 導体の種類と導体断面 H07V-K6 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	
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	80 N	
	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U6 導体の種類と導体断面 H07V-K6 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## 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		

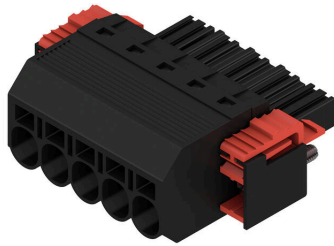
**BVF 7.62HP/05/180SF SN BK BX**

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

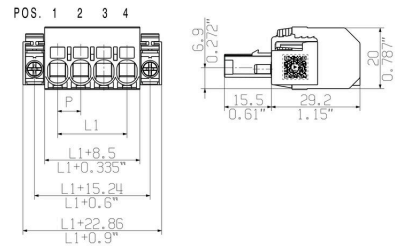
www.weidmueller.com

図面

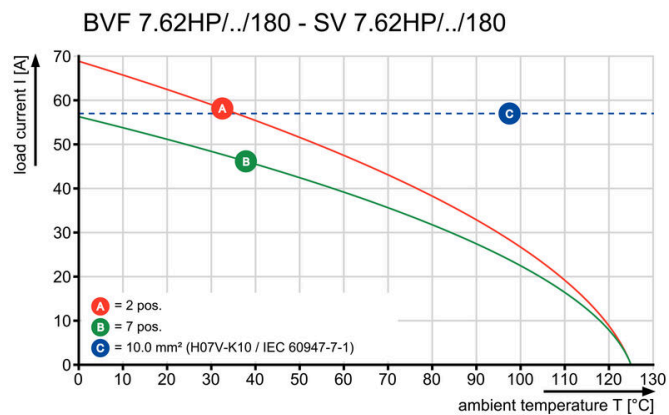
製品イメージ



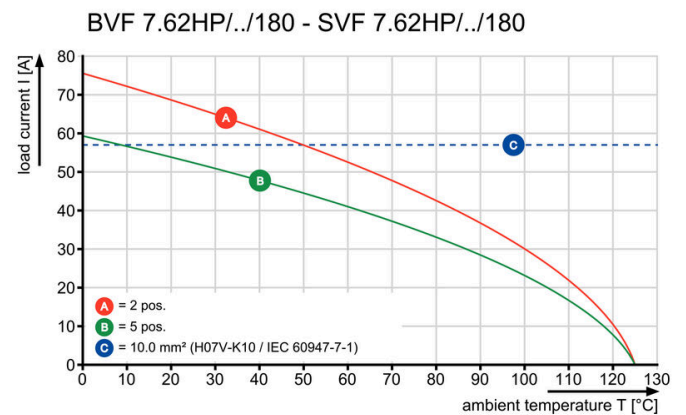
寸法図



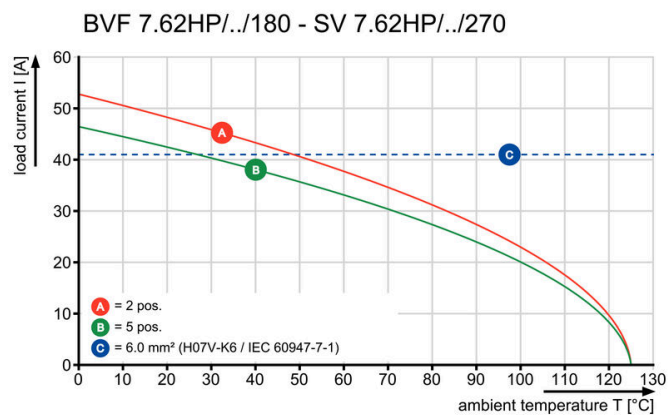
グラフ



グラフ



グラフ



製品の利点



ツール不要の設置 取り出し方向：90° および 180°

## BVF 7.62HP/05/180SF 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	バージョン	
注文番号	<a href="#">1937590000</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,
GTIN (EAN)	4032248608881		黒色, 極数: 1
数量	50 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	<a href="#">9009020000</a>		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		

## BVF 7.62HP/05/180SF 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	<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 ST	

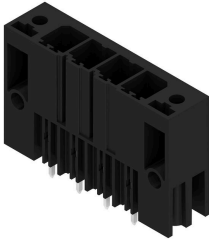
## BVF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 対応

## SV 7.62HP 180SF SN

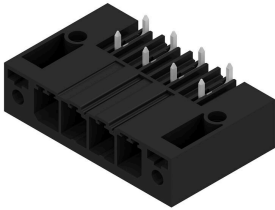


電極を犠牲にすることなく、またはツールを使わずに高速に整列状態で固定できる特許取得済みのフランジを備えた、単列で高性能なオス型ヘッダー。接合プロファイルにより、固有に識別可能なコーディング多様性およびフランジへの追加締め付けにより、誤接を防止し、接続性と動作信頼性が最大限に向上します。3.5 mmのピン長は、鉛フリーのウェーブはんだ付けに最適化されています。

## 一般注文データ

種別	SV 7.62HP/05/180SF 3.5S...	バージョン
注文番号	<a href="#">1930850000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, ねじ式/クリップ
GTIN (EAN)	4032248580828	ブオンフランジ, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 5, 180°, ソル
数量	30 ST	ダーピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

## SV 7.62HP 270SF SN

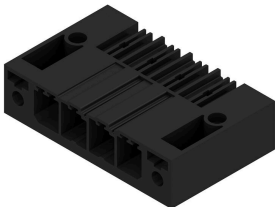


単列、高電流および高性能オス型ヘッダは電極を犠牲にすることなく整列状態に取り付けることができます。また、ツール不要ですばやく固定するためのフランジが付属します。誤接防止の接合プロファイル、独自の多様なコーディング、誤配線防止機能、およびフランジへの追加締め付け、最大の接続性と動作信頼性を実現します。

## 一般注文データ

種別	SV 7.62HP/05/270SF 3.5S...	バージョン
注文番号	<a href="#">1931510000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, ねじ式/クリップ
GTIN (EAN)	4032248581542	ブオンフランジ, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 5, 270°, ソル
数量	30 ST	ダーピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

## SV 7.62HP 90SF SN



単列、高電流および高性能オス型ヘッダは電極を犠牲にすることなく整列状態に取り付けることができます。また、ツール不要ですばやく固定するためのフランジが付属します。誤接防止の接合プロファイル、独自の多様なコーディング、誤配線防止機能、およびフランジへの追加締め付け、最大の接続性と動作信頼性を実現します。

## 一般注文データ

種別	SV 7.62HP/05/90SF 3.5SN...	バージョン
注文番号	<a href="#">1930520000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, ねじ式/クリップ
GTIN (EAN)	4032248580491	ブオンフランジ, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 5, 90°, ソルダー
数量	30 ST	ピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

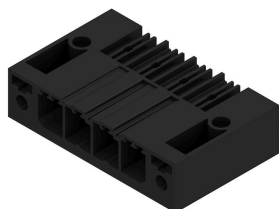
## BVF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 対応

## SV-SMT 7.62HP 90SF BX



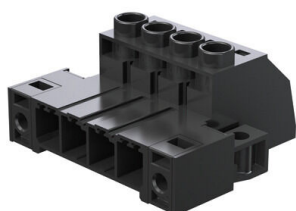
OMNIMATEPower BV/SV 7.62HP28 kVA パフォーマンスクラス

個別調整ソリューションは高性能対応  
高負荷ベアリング容量のためにより多くの電力を確保：  
OmnimatePower BV/SV 7.62HP は、パワーコネクタシステムのミドルクラスです。クランプ容量が大きく、過負荷抵抗が高く、さまざまなバリエーションやアクセサリを用意した、HP シリーズの高性能モデルです。HP は高性能（ハイパフォーマンス）を意味します。この性能は、最大 50C の定格電流をカバーします。遅延なしで、UL に準拠した 600 V の無制限承認、およびアプリケーション指令 IEC 61800-5-1 に準拠した 400 V-TN システム (+ 3.0mm) の接触安全性が追加されています。

## 一般注文データ

種別	SV-SMT 7.62HP/05/90SF 2...	バージョン
注文番号	<a href="#">2499630000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, ねじフランジ,
GTIN (EAN)	4050118513042	THT/THRはんだ接続, 7.62 mm, 極数: 5, 90°, ソルダーピン長 (l): 2.6
数量	30 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
種別	SV-SMT 7.62HP/05/90SF 3...	バージョン
注文番号	<a href="#">2498490000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, ねじフランジ,
GTIN (EAN)	4050118511710	THT/THRはんだ接続, 7.62 mm, 極数: 5, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.5
数量	50 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

## SVZ 7.62HP 180SF SN



実績の豊富な 100 % メンテナンスフリーのワイドモジュラーの鋼製クランプヨーク搭載の高性能オス型ヘッダ。極を損なうことなくサイドバイサイドに設置したり、特許取得済みの多機能フランジにより、工具なしで確実にかつ迅速にロックすることができます。誤接続を防ぐ嵌合部構造、独自の多様なコーディング、誤配線防止機能により、接続と運用の信頼性を向上。マーキングの最適化。

## 一般注文データ

種別	SVZ 7.62HP/05/180SF SN ...	バージョン
注文番号	<a href="#">2590780000</a>	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: 5,
GTIN (EAN)	4050118598933	180°, クランプヨークねじ接続, 箱
数量	50 ST	