

BVF 7.62HP/05/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

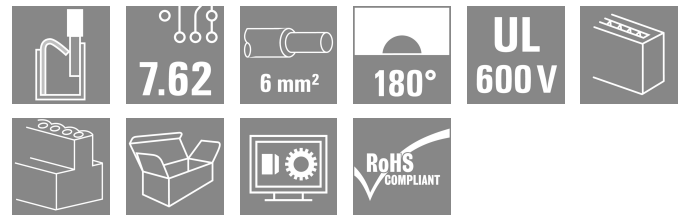
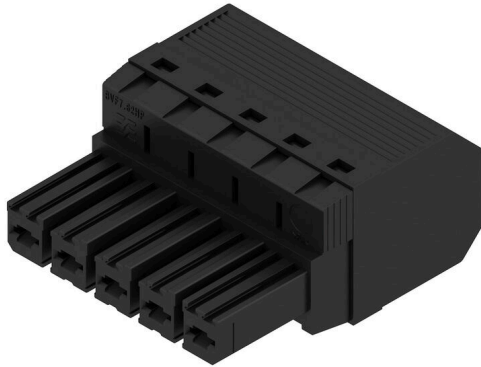
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



6 mm²、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 ² 、箱
注文番号	1060420000
種別	BVF 7.62HP/05/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248810109
数量	40 items
製品データ	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8
パッケージ	箱

BVF 7.62HP/05/180 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	27.38 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 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
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
スク류ードライバー刃	0.6 x 3.5	プラグイング回数	25
差し込み力 / 極、最大	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	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	0.5 mm ²
クランプ範囲、最大	10 mm ²
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.5 mm ²
固定式、最大 H05 (07) V-U	10 mm ²
燃線、最大 H07V-R	10 mm ²
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.5 mm ²

BVF 7.62HP/05/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

技術データ

フレキシブル、最大H05 (07) V-K 10 mm²w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.5 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 10 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
フェルール端子	公称	0.5 mm ²
	被覆剥き長さ	公称 14 mm
	推奨フェルール端子	H0.5/12 OR
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	0.75 mm ²
	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
フェルール端子	公称	1 mm ²
	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
フェルール端子	公称	1.5 mm ²
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端子	H1.5/12
	被覆剥き長さ	公称 15 mm
	推奨フェルール端子	H1.5/18D SW
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	2.5 mm ²
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端子	H2.5/12
	被覆剥き長さ	公称 14 mm
	推奨フェルール端子	H2.5/19D BL
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	4 mm ²
	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
フェルール端子	公称	6 mm ²
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端子	H6.0/12
	被覆剥き長さ	公称 14 mm
	推奨フェルール端子	H6.0/20 SW
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	10 mm ²
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端子	H10.0/12

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、最大極数 (Tu=20°C)	51 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 III/2	1000 V

定格電流、最小極数 (Tu=20°C)	57 A
定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	57 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/3	800 V

BVF 7.62HP/05/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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/ 6 kV
汚染度 II/2サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 8 kV
汚染度 III/3

沿面距離、最小 12.7 mm

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 8 kV
汚染度 III/2

短時間耐電流抵抗 3 x 1sで420 A

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
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)	33 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。

証明書番号 (CSA)	200039-1121690
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)	33 A
定格電流 (グループ D/CSA 使用)	5 A
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
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
定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)	39 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。

証明書番号 (cURus)	E60693
定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)	600 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	39 A
定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	5 A
導体断面積、AGW、最大	AWG 8

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	351.00 mm
VPE幅	135.00 mm	VPEの高さ	62.00 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
	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 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
	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 / 04.08
	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 14/1
		導体の種類と導体断面 AWG 14/19
	評価	合格した
	標準	DIN EN 60999-1セクション9.4 / 12.00

BVF 7.62HP/05/180 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	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
	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

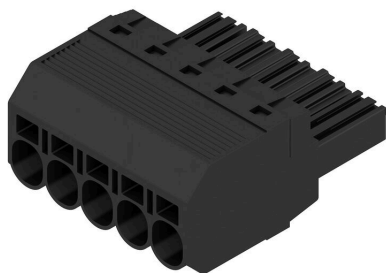
IPC準拠	適合性：製品の開発、製造、および出荷は、国際的に認められた基準と基準に従って行なわれ、データシートに記載された保証された特性を遵守します。IPC-A-610「クラス2」に準拠して装飾的な特性を満たします。製品に関するさらなる請求は、要求に応じて評価できます。
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • Wire end ferrule without plastic collar 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

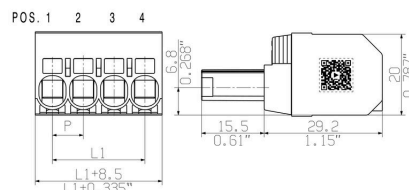
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

図面

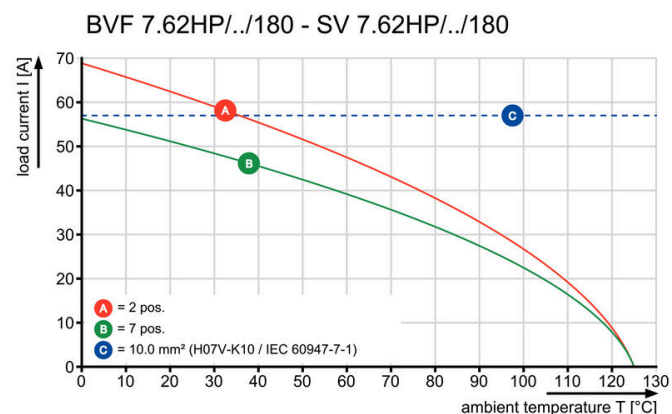
製品イメージ



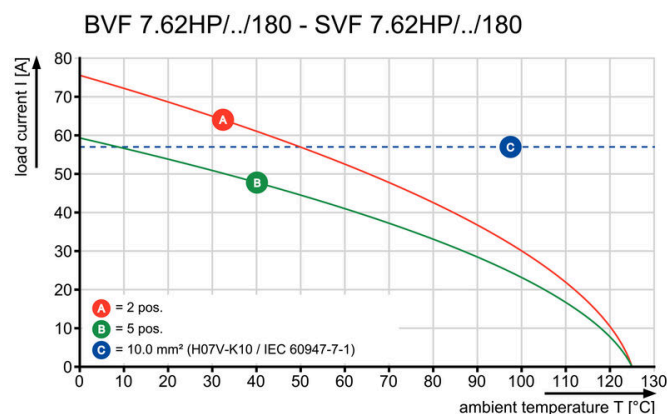
寸法図



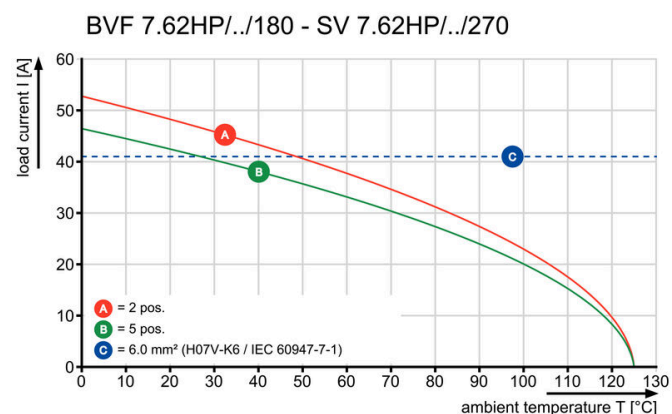
グラフ



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/05/180 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

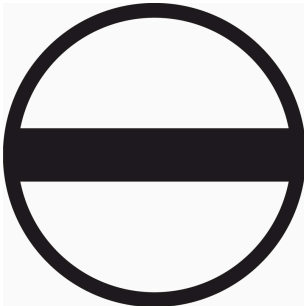
当社のサービス:

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	1937590000	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	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	

BVF 7.62HP/05/180 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, 0.25mm², 6mm², ト
GTIN (EAN)	4008190165352	ラビーズインデントクリンプ
数量	1 ST	

BVF 7.62HP/05/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

対応

SV 7.62HP 180G SN

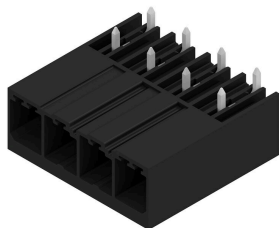


電極を犠牲にすることなく、またはツールを使わずに高速に整列状態で固定できる特許取得済みのフランジを備えた、単列で高性能なオス型ヘッダー。接合プロファイルにより、固有に識別可能なコーディング多様性およびフランジへの追加締め付けにより、誤接を防止し、接続性と動作信頼性が最大限に向上します。3.5 mm のピン長は、鉛フリーのウェーブはんだ付けに最適化されています。

一般注文データ

種別	SV 7.62HP/05/180G 3.5SN...	バージョン
注文番号	1930630000	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, THRはんだ
GTIN (EAN)	4032248580606	付け接続, 7.62 mm, 極数: 5, 180°, ソルダピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッ
数量	48 ST	キ, 黒色, 箱

SV 7.62HP 270G 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/05/270G 3.5SN...	バージョン
注文番号	1931290000	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, THRはんだ
GTIN (EAN)	4032248581320	付け接続, 7.62 mm, 極数: 5, 270°, ソルダピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッ
数量	48 ST	キ, 黒色, 箱

SV 7.62HP 90G 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/05/90G 3.5SN ...	バージョン
注文番号	1930300000	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, THRはんだ
GTIN (EAN)	4032248580170	付け接続, 7.62 mm, 極数: 5, 90°, ソルダピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッ
数量	48 ST	キ, 黒色, 箱

BVF 7.62HP/05/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

対応

種別	SV 7.62HP/05/90G 3.5SN ...	バージョン
注文番号	2465330000	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, THRはんだ
GTIN (EAN)	4050118479775	付け接続, 7.62 mm, 極数: 5, 90°, ソルダピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
数量	48 ST	

SVD 7.62HP 270G SN

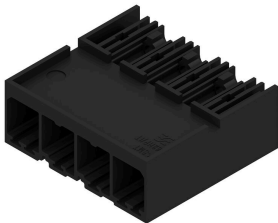


ツール不要の迅速なロックの、フランジ付属またはフランジなしの 2 列高電流高性能ピンヘッダ。幅 50 mm 以上の「ブックサイズモジュール」に最適。ハウジング壁面取り付けオプションを備えています。100% 安全な嵌合形状、独自のコーディング、フランジへのねじ止めオプションにより、優れた信頼性と操作の安全性を実現します。

一般注文データ

種別	SVD 7.62HP/10/270G 3.2S...	バージョン
注文番号	1543330000	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, THRはんだ
GTIN (EAN)	4050118348163	だ付け接続, 7.62 mm, 極数: 10, 270°, ソルダピン長 (l): 3.2 mm, 錫
数量	24 ST	メッキ, 黒色, 箱

SV-SMT 7.62HP 270G 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
高負荷ペ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/05/270G 2...	バージョン
注文番号	2499360000	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, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118512601	はんだ接続, 7.62 mm, 極数: 5, 270°, ソルダピン長 (l): 2.6 mm, 錫
数量	48 ST	メッキ, 黒色, 箱
種別	SV-SMT 7.62HP/05/270G 3...	バージョン
注文番号	2498420000	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, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118511642	はんだ接続, 7.62 mm, 極数: 5, 270°, ソルダピン長 (l): 3.5 mm, 錫
数量	50 ST	メッキ, 黒色, 箱

BVF 7.62HP/05/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

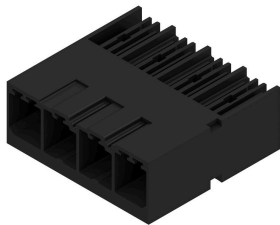
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

対応

SV-SMT 7.62HP 90G BX



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

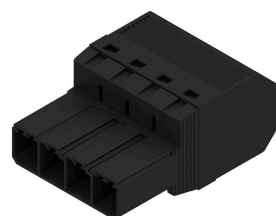
個別調整ソリューションは高性能対応

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/05/90G 2....	バージョン
注文番号	2499560000	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, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118512861	はんだ接続, 7.62 mm, 極数: 5, 90°, ソルダーピン長 (l): 2.6 mm, 錫
数量	48 ST	メッキ, 黒色, 箱
種別	SV-SMT 7.62HP/05/90G 3....	バージョン
注文番号	2498370000	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, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118511604	はんだ接続, 7.62 mm, 極数: 5, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 錫
数量	50 ST	メッキ, 黒色, 箱

SVF 7.62HP/180G



180° 反転ピンヘッダー。7.62 ピッチで 6 mm² のフィールド配線対応プッシュイン接続技術採用。エンクロージャーフィードスルー対応の「3 フランジバリエーション」。最大壁厚 2 mm のエンクロージャーに適合。逆電圧に対するタッチセーフソリューションとしても最適です。UL1059 600 V クラス C および IEC 61800-5-1 の要件を満たします。

一般注文データ

種別	SVF 7.62HP/05/180G SN B...	バージョン
注文番号	1060870000	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)	4032248810840	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
数量	40 ST	囲、最大: 10 mm ² , 箱

BVF 7.62HP/05/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

対応

SVZ 7.62HP 180 SN



実績の豊富な 100 % メンテナンスフリーのワイドミュー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/05/180G SN B...	バージョン
注文番号	1931660000	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)	4032248581658	180°, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大: 6 mm ² , 箱
数量	50 ST	