

BVF 7.62HP/04/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

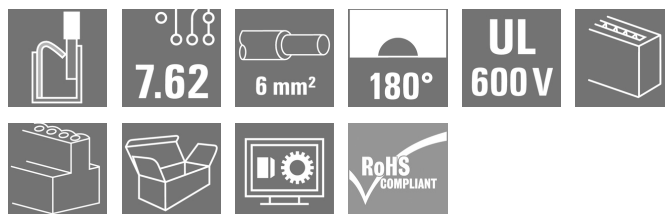
Klingenbergstraße 26

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: 4、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	1060410000
種別	BVF 7.62HP/04/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248810116
数量	45 Stück
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

作成日 2024/10/08 4:53:53 CEST

BVF 7.62HP/04/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	44.7 mm	奥行き (インチ)	1.76 inch
高さ	20 mm	高さ (インチ)	0.787 inch
正味重量	22.378 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 7.62HP	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)	0.3 "	導体取り出し方向	180°
極数	4	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 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
スクリッドライバー刃	0.6 x 3.5	プラグイン回数	25
差し込み力 / 極、最大	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	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
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	10 mm ²
w. プラスチックカラーフェールル、DIN 46228 pt 4、最小	0.5 mm ²
プラスチックカラー付フェールル DIN 46228 pt 4、最大	6 mm ²
w. フェールル、DIN 46228 pt 1、最小	0.5 mm ²
ワイヤエンドフェールル付 DIN 46228 pt 1、最大	10 mm ²

作成日 2024/10/08 4:53:53 CEST

BVF 7.62HP/04/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 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	H0.5/12 OR
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	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 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
		公称	2.5 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	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
		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 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
		公称	10 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	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	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	10.4 mm	沿面距離、最小	12.7 mm

作成日 2024/10/08 4:53:53 CEST

BVF 7.62HP/04/180 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

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)	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。

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、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。

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、AWG、最大	AWG 8

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	352 mm
VPE幅	137 mm	VPEの高さ	61 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)	評価	合格した
	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

BVF 7.62HP/04/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	評価	合格した
	標準	DIN EN 60999-1セクション9.4 / 12.00
	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
引き抜き試験	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
	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
	要件	80 N
	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
	導体種類	導体の種類と導体断面 H05V-K0.5
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 20/1
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 20/19
	評価	合格した

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
ECLASS 14.0	27-46-02-02		

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	/
RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)

作成日 2024/10/08 4:53:53 CEST

カタログステータス 28.09.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

BVF 7.62HP/04/180 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"> • 要求に応じて追加のバリエーション • プラスチック製カラー付きワイヤエンドフェールをDIN 46228/4に • プラスチック製カラーのないワイヤエンドフェールをDIN 46228/1に • 図面上のP = ピッチ • 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。 • 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 • 平均温度 50 °C、最大湿度 70%、36ヶ月の長期保存が可能

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	Declaration of the Manufacturer
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
製品変更通知	20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors 20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder
ユーザ文書	Operating Instruction BVF QR-Code product handling video
カタログ	Catalogues in PDF-format
ブローシャー	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL BASE STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN

作成日 2024/10/08 4:53:53 CEST

カタログステータス 28.09.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

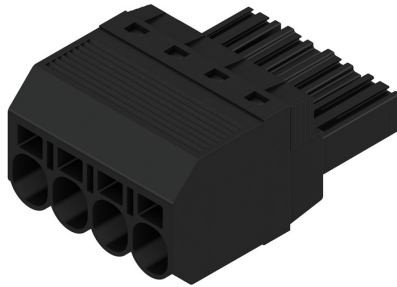
BVF 7.62HP/04/180 SN BK BX

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

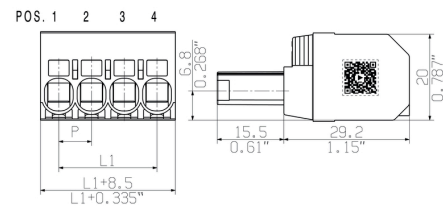
www.weidmueller.com

図面

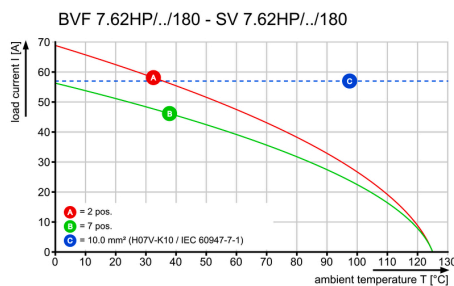
製品イメージ



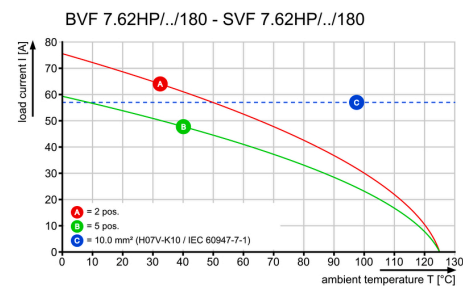
寸法図



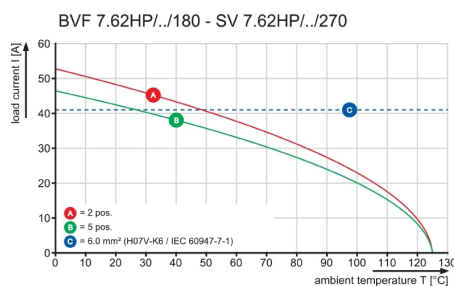
グラフ



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/04/180 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

一般注文データ

種別	BV/SV 7.62HP KO	バージョン	製品データ	パッケージ
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,		箱
GTIN (EAN)	4032248608881	黒色, 極数: 1		
数量	50 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	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 Stück	

BVF 7.62HP/04/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

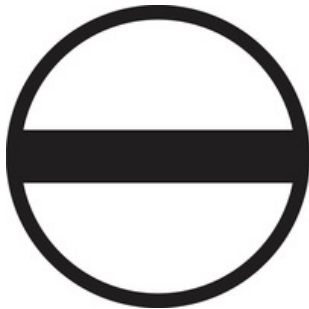
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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

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 Stück	