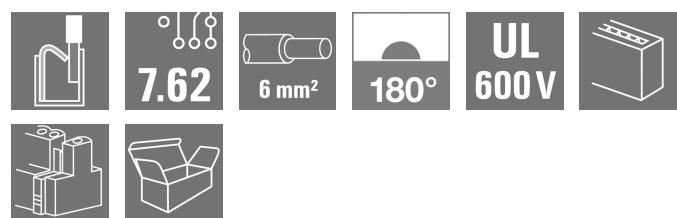


**BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 製品イメージ



時間の節約に寄与する  $6 \text{ mm}^2$  プッシュイン接続システムを備えた、極ごとにふたつの接続を備えたバスコネクタ。

- 短い短絡接続により、バス電流を安全に循環させることができます。
- PUSH IN接続：単線、フェルール付撲り線とも、差し込むだけ準備完了。
- セルロックミドルフランジは、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。

## 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: 2, 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="#">2720560000</a>
種別	BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118815993
数量	39 items
製品データ	IEC: 1000 V / 46 A / 0.5 - 10 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
パッケージ	箱

**BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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	47.7 mm
高さ	35.05 mm
幅	26.4 mm
正味重量	24.33 g

奥行き (インチ)	1.8779 inch
高さ (インチ)	1.3799 inch
幅 (インチ)	1.0394 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 7.62HP	
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	2	
L1 (mm)	7.62 mm	
L1 (インチ)	0.300 "	
行数	2	
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	フィンガータッチセーフ	
フ保護		
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ	IP 20	
保護		
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	
被覆剥き長さ公差	最小:	-1 mm
	最大.	1 mm
ねじフランジ用締付トルク、最小	0.3 Nm	
ねじフランジ最大締付トルク	0.5 Nm	
スクリュードライバーノ	0.6 x 3.5	
プラギング回数	25	
差し込み力 / 極、最大.	12 N	
引張強度/極、最大.	12 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	I
比較追跡指数 (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 可燃性等級	V-0	接点材質	銅合金

**BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技術データ**

接触表面	錫メッキ	はんだ接続の層構造	1...3 µm Ni / 4...10 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	120 °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>
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	0.5 mm <sup>2</sup>
固定式、最大 H05 (07) V-U	10 mm <sup>2</sup>
燃線、最小 H07V-R	1.5 mm <sup>2</sup>
燃線、最大 H07V-R	6 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 0.5 mm <sup>2</sup>	
46228 pt 4、最小.	
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 6 mm <sup>2</sup>	
pt 1、最大	

クランプ導体	導体接続断面	公称	0.5 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="#">H0.5/12 OR</a>
	導体接続断面	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	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	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>
	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 15 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H1.5/18D SW</a>
	導体接続断面	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>
	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H2.5/19D BL</a>
	導体接続断面	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>
	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H4.0/20D GR</a>
	導体接続断面	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>
	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H6.0/20 SW</a>
	導体接続断面	公称	10 mm <sup>2</sup>

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)	46 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	41 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	38 A

**BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技術データ**

定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	37.5 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	800 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3600 V	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	6000 V	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/	6 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで400 A
汚染度 III/3			
沿面距離、最小	11.03 mm	クリアランス、最小	10.36 mm

**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)	35 A
定格電圧 (使用グループ C/UL 1059 )	35 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	35 A
導体断面積、AGW、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 - 詳細について承認証明書を参照してください。		

**梱包**

パッケージ	箱	VPE 長	356.00 mm
VPE幅	140.00 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	IEC 61984 section 7.3.2 / 10.08 Taking pattern from IEC 60068-2-70 / 12.95
	テスト	原産地表示, 種類の識別, ピッチ, 耐久性
	評価	使用可能
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 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 H07V-K6 導体の種類と導体断面 H07V-K10 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 8/19
	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	IEC 60999-1セクション9.4 / 11.99
	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 H05V-U0.5 導体の種類と導体断面 H05V-K0.5
	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-K6
	評価	合格した
	要件	2.0 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U10 導体の種類と導体断面 AWG 8/19
引き抜き試験	評価	合格した
	標準	IEC 60999-1セクション9.5 / 11.99
	要件	≥10 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 24/1

**BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX**

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

**技術データ**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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 H05V-U0.5 導体の種類と導体断面 H05V-K0.5
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-K6
評価	合格した
要件	≥ 90N
導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-K10 導体の種類と導体断面 AWG 8/19
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
- 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

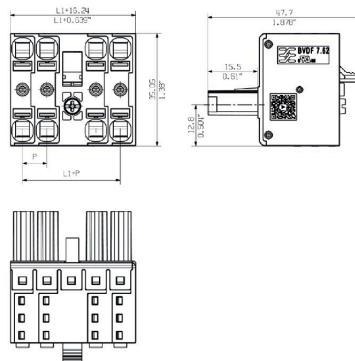
**分類**

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		

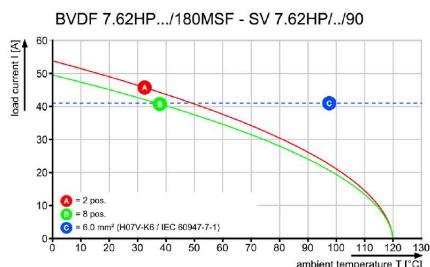
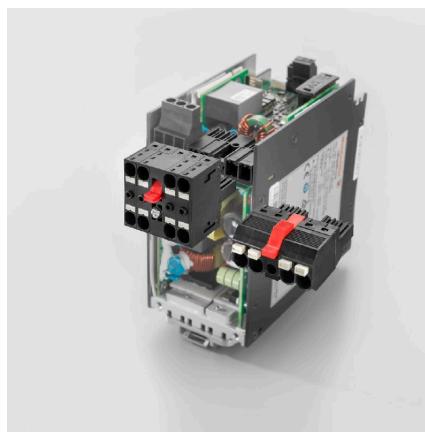
**BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**図面****製品イメージ****寸法図**

図に類似

**定格低減曲線****製品の利点****製品の利点****製品の利点**

**BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX**

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

## 対応

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**SV 7.62HP 90MSF 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/02/90MSF2 3.5...	バージョン
注文番号	<a href="#">1048400000</a>	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、中ねじフランジ、THRはんだ付け接続、7.62 mm、極数: 2, 90°、ソルダーピン長 (l): 3.5 mm、錫メッキ、黒色、箱
GTIN (EAN)	4032248786626	
数量	78 ST	

**SVF 7.62HP/180MSF**

フィールド配線対応プッシュイン接続技術搭載の 180° 逆電圧セーフオス型ヘッダー。

6mm<sup>2</sup>、7.62 ピッチフィールド配線対応のセルフロック式ミドルフランジ搭載。

また、逆電圧の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。

ご要望に応じて、ミドルフランジなしでも使用可能です。

## 一般注文データ

種別	SVF 7.62HP/02/180MSF2 S...	バージョン
注文番号	<a href="#">1061110000</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: 2,
GTIN (EAN)	4032248810659	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
数量	65 ST	

**BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX**

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

**対応**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**SV-SMT 7.62IT 90MSF 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/02/90MSF2...	バージョン
注文番号	<a href="#">2499800000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 中ねじフランジ,
GTIN (EAN)	4050118513226	THT/THRはんだ接続, 7.62 mm, 極数: 2, 90°, ソルダーピン長 (l): 2.6
数量	78 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
種別	SV-SMT 7.62IT/02/90MSF2...	バージョン
注文番号	<a href="#">2498680000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 中ねじフランジ,
GTIN (EAN)	4050118511888	THT/THRはんだ接続, 7.62 mm, 極数: 2, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.5
数量	50 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱