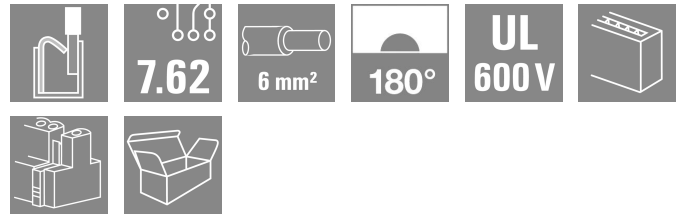


## BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



時間の節約に寄与する 6 mm<sup>2</sup> 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、フェール付撚り線とも、差し込むだけで準備完了。
- セルフ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: 7, 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="#">2720610000</a>
種別	BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118816044
数量	15 items
製品データ	IEC: 600 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/07/180MSF2 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	47.7 mm	奥行き (インチ)	1.8779 inch
高さ	35.05 mm	高さ (インチ)	1.3799 inch
幅	77.2 mm	幅 (インチ)	3.0394 inch
正味重量	77.76 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	7		
L1 (mm)	45.72 mm		
L1 (インチ)	1.800 "		
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		
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		
スクレイドライバー刃	0.6 x 3.5		
プラグイン回数	25		
差し込み力/極、最大	12 N		
引張強度/極、最大	12 N		

## 材料データ

絶縁材	PA GF	色	黒色
操作要素の色	白色	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

## BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

接点材質	銅合金	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 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 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 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	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	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	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
		被覆剥き長さ	公称 15 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H1.5/12</a>
導体接続断面	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
		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	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
		被覆剥き長さ	公称 14 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H2.5/12</a>
導体接続断面	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 14 mm
		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	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
		被覆剥き長さ	公称 14 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H4.0/12</a>
導体接続断面	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
		被覆剥き長さ	公称 14 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H4.0/20 GR</a>
導体接続断面	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
		被覆剥き長さ	公称 14 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H6.0/12</a>
導体接続断面	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
		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	導体接続断面	公称	10 mm <sup>2</sup>
	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 14 mm

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。

## BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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
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	600 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	600 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3	600 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2	4 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2	6 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3	6 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで400 A
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、AWG、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	54.00 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	

## BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

		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
		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	
引き抜き試験	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

## 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		

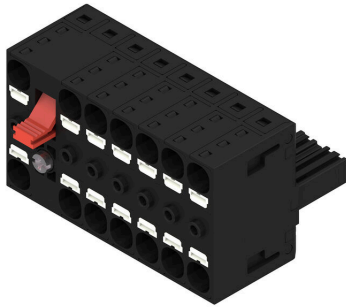
**BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX**

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

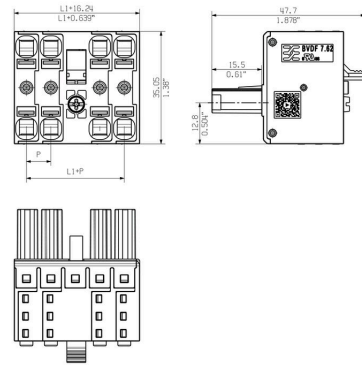
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

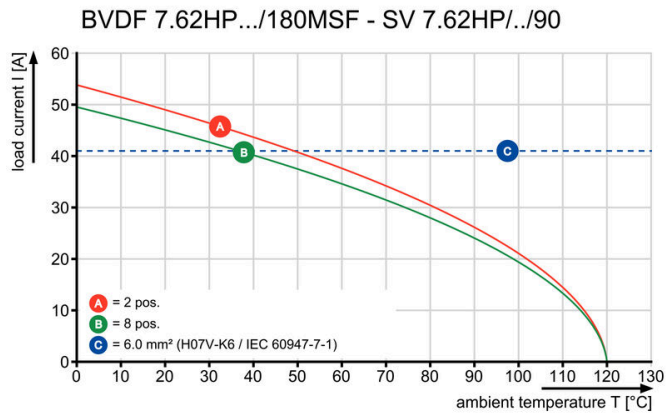


寸法図



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

