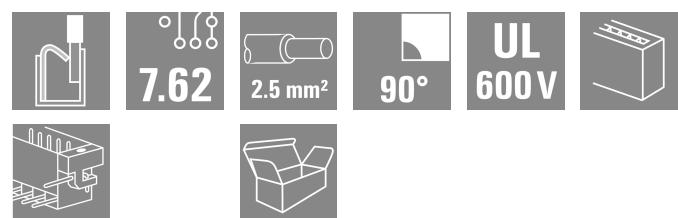


## BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX

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

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



2.5 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 の要件を  
満たしています。  
バリエーション：フランジなし、フランジあり、リリースラッチ非搭載。

## 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, フランジ, 7.62 mm, 極数: 12, 錫メッキ, 黒色, 箱
注文番号	<a href="#">1227560000</a>
種別	BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118011883
数量	18 items
製品データ	IEC: 1000 V / 29 A / 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
パッケージ	箱

## BLF 7.62HP/12/180F 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	28.1 mm
高さ	15.1 mm
幅	100.42 mm
正味重量	36.69 g

奥行き (インチ)	1.1063 inch
高さ (インチ)	0.5945 inch
幅 (インチ)	3.9535 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

製品のカーボンフットプリント

クレードルからゲート

1,745 kg CO<sub>2</sub> eq.

## システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE電源 - シリーズBL/SL 7.62HP
導体接続方法	アクチュエータ付プッシュイン
ピッチ (インチ) (P)	0.300 "
極数	12
L1 (インチ)	2.700 "
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	フィンガタッチセーフ
保護度合い	IP20
被覆剥き長さ	10 mm
ねじフランジ最大締付トルク	0.25 Nm
プラギング回数	25
引張強度/極、最大.	6 N

接続方式	フィールド接続
ピッチ (mm) (P)	7.62 mm
導体取り出し方向	180°
L1 (mm)	68.58 mm
行数	1
定格断面	2.5 mm <sup>2</sup>
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護	IP 20
コーディング可能	はい
ねじフランジ用締付トルク、最小	0.15 Nm
スクリュードライバー刀	0.6 x 3.5
差し込み力 / 極、最大.	8.5 N

## 材料データ

絶縁材	PBT
カラーチャート (類似)	RAL 9011
比較追跡指数 (CTI)	≥ 200
Moisture Level (MSL)	
接点材質	銅合金
プラグ接点の層構造	4...8 µm Sn hot-dip tinned
保管温度、最大	70 °C
動作温度、最大	100 °C
温度範囲、設置、最大	100 °C

色	黒色
絶縁材グループ	IIIa
絶縁抵抗	≥ 108 Ω
UL 94 可燃性等級	V-0
接触表面	錫メッキ
保管温度、最小	-40 °C
動作温度、最小	-50 °C
温度範囲、設置、最小	-25 °C

## 接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.08 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
配線接続断面 AWG、最小	AWG 20

## BLF 7.62HP/12/180F 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

導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 12
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
固定式、最大 H05 (07) V-U	1.5 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	2.5 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.	
プラスチックカラー付フェルール DIN 2.5 mm <sup>2</sup> 46228 pt 4、最大	
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 2.5 mm <sup>2</sup> pt 1、最大	
EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ	2.8 mm x 2.0 mm
パスピン	

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 <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="#">H0.5/16 OR</a>
		被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H0.5/10</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 12 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H0.75/16 W</a>
		被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H0.75/10</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 12 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H1.0/16D R</a>
		被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H1.0/10</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 10 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H1.5/10</a>
		被覆剥き長さ	公称 12 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H1.5/16 R</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 10 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H2.5/10</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)	29 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	24 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	23.8 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	23 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/3630 V	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 6 kV		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 180 A
汚染度 III/3			
沿面距離、最小	11.4 mm	クリアランス、最小	11.4 mm

## BLF 7.62HP/12/180F 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

## CSAに準拠した公称データ

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)	20 A
導体断面積、AWG、最小	AWG 20

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)	20 A
定格電流 (グループ D/CSA 使用)	5 A
導体断面積、AWG、最大	AWG 12

## 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 )	20 A
導体断面積、AWG、最小	AWG 20
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。

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)	20 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 12

## 梱包

パッケージ	箱	VPE 長	352.00 mm
VPE幅	138.00 mm	VPEの高さ	38.00 mm

## 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
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- 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.
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- 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		

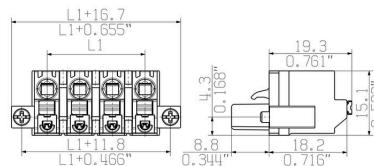
**BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX**

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

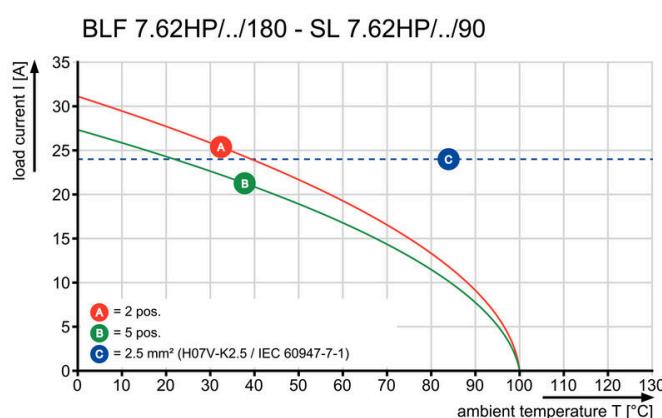
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

四

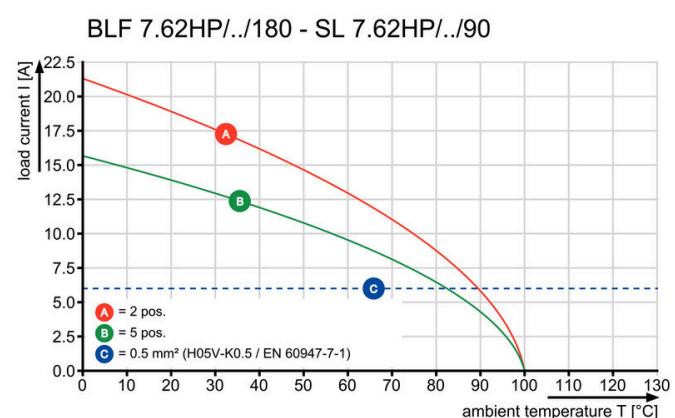
## 寸法図



## グラフ



## グラフ



## BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX

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

## アクセサリ

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

## コーディングパーツ



接続すべきものだけを接続：適切な場所に適切な接続を提供します。

コーディングエレメントとロッキングデバイスは、製造工程と運用中の接続エレメントを明確に割り当てます  
コーディングエレメントとロッキングデバイスは、ケーブルの組立前または組立中に取付できます。ワイドミュラーでは、オンライン上でコンフィギュレータを使用し、事前に仕様を設定することができます。  
プリント基板への誤った組立てや、接続部品の誤挿入を防止します。  
利点は、製造時のトラブルシューティングを無くし、ユーザーによる操作ミスを防ぐことができます。

## 一般注文データ

種別	BLZ/SL KO OR BX	バージョン
注文番号	<a href="#">1573010000</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)	4008190048396	橙色、極数: 1
数量	100 ST	
種別	BLZ/SL KO BK BX	バージョン
注文番号	<a href="#">1545710000</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)	4008190087142	黒色、極数: 1
数量	50 ST	

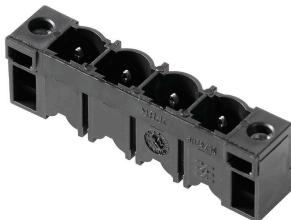
## BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX

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

## 対応

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

## SL 7.62HP/180F



パワーオンボード - 100%の安全性、100%の集約性、100%の費用対効果。  
UL-600V アプリケーションの低出力レンジにおけるコンパクトで効率的なソリューション  
12 kVA までのアプリケーションに対応する高性能オス型ヘッダ：

- 400 V / 29 A (IEC)
- 600 V / 20 A (UL)
- 単一端子嵌合構造

デバイスの認定取得を支援：  
• UL 508 / UL840に準拠した600Vの要求を満足します。  
• メス型ヘッダBLZ 7.62 HPとの組合せで、IEC68100-5-1のタッチセーフティに関する要求事項に適合しています。  
多段式デバイスシリーズのスリム化提案。デバイスの認定を維持したまま、高容量・低性能領域での小型化・低価格化を実現!  
オス型ヘッダー、180 取り出し方向、ネジフランジ付属

## 一般注文データ

種別	SL 7.62HP/12/180F 3.2 S...	バージョン
注文番号	<a href="#">1141080000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型ヘッダー、フランジ、THRは
GTIN (EAN)	4032248923489	んだ付け接続、7.62 mm, 極数: 12, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm,
数量	18 ST	錫メッキ、橙色、箱
種別	SL 7.62HP/12/180F 3.2 S...	バージョン
注文番号	<a href="#">1140970000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型ヘッダー、フランジ、THRは
GTIN (EAN)	4032248923540	んだ付け接続、7.62 mm, 極数: 12, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm,
数量	18 ST	錫メッキ、黒色、箱

## SL 7.62HP/180LF



パワーオンボード - 100%の安全性、100%の集約性、100%の費用対効果。  
UL-600V アプリケーションの低出力レンジにおけるコンパクトで効率的なソリューション  
12 kVA までのアプリケーションに対応する高性能オス型ヘッダ：

- 400 V / 29 A (IEC)
- 600 V / 20 A (UL)
- 単一端子嵌合構造

デバイスの認定取得を支援：  
• UL 508 / UL840に準拠した600Vの要求を満足します。  
• メス型ヘッダBLZ 7.62 HPとの組合せで、IEC68100-5-1のタッチセーフティに関する要求事項に適合しています。  
多段式デバイスシリーズのスリム化提案。デバイスの認定を維持したまま、高容量・低性能領域での小型化・低価格化を実現!  
オス型ヘッダー、180 取り出し方向、はんだフランジ付属

## BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX

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

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

## 対応

## 一般注文データ

種別	SL 7.62HP/12/180LF 3.2 ...	バージョン
注文番号	<a href="#">1141300000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, はんだフランジ, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 12, 180°, ソルダービン長 (l): 3.2
GTIN (EAN)	4032248923878	mm, 錫メッキ, 橙色, 箱
数量	18 ST	
種別	SL 7.62HP/12/180LF 3.2 ...	バージョン
注文番号	<a href="#">1141190000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, はんだフランジ, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 12, 180°, ソルダービン長 (l): 3.2
GTIN (EAN)	4032248924073	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
数量	18 ST	

## SL 7.62HP/270LF



オンボード 電源- 100 %の安全性、100 %の統合、100 %の費用対効果 :

12 kVAまでの低電流範囲の UL-600V アプリケーション対応の小型で効率的なソリューション

- 400 V で 29 A (IEC)
- 300 V で 20 A (UL)
- 1 区域の接合プロファイル
- 接続範囲: 0.08 ~ 4mm<sup>2</sup> / AWG 28 ~ 12

装置認可能取得の支援 :

- UL 508 / UL840 準拠で、600 V の要件を満たしています。
- IEC68100-5-1 準拠の、追加進展した接触安全性に関する要求事項に対応

多段階デバイスシリーズのスリム化により、装置の承認取得を喪失せずに、大容量の低パフォーマンス範囲でサイズを縮小し、コストを削減できます。

オス型ヘッダ、接続角度 270°、はんだフランジ付属

## 一般注文データ

種別	SL 7.62HP/12/270LF 3.2S...	バージョン
注文番号	<a href="#">1472470000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, はんだフランジ, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 12, 270°, ソルダービン長 (l): 3.2
GTIN (EAN)	4050118317619	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
数量	50 ST	
種別	SL 7.62HP/12/270LF 3.2S...	バージョン
注文番号	<a href="#">1472710000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, はんだフランジ, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 12, 270°, ソルダービン長 (l): 3.2
GTIN (EAN)	4050118317831	mm, 錫メッキ, 橙色, 箱
数量	50 ST	

## BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX

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

## 対応

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

## SL 7.62HP/90F



オンボード 電源 - 100 %の安全性、100 %の統合、100 %の費用対効果 :

12 kVAまでの低電流範囲の UL-600V アプリケーション 対応の小型で効率的なソリューション

- 400 V で 29 A (IEC)
- 300 V で 20 A (UL)
- 1 区域の接合プロファイル
- 接続範囲 : 0.08 ~ 4mm<sup>2</sup> / AWG 28 ~ 12

装置認可能取得の支援 :

- UL 508 / UL840 準拠で、600 V の要件を満たしています。
- IEC68100-5-1 準拠の、追加進展した接触安全性に関する要求事項に対応

多段階デバイスシリーズのスリム化により、装置の承認 取得を喪失せずに、大容量の低パフォーマンス範囲でサ イズを縮小し、コストを削減できます。

オス型ヘッダー、90 取り出し方向 90、ネジフランジ付 属

## 一般注文データ

種別	SL 7.62HP/12/90F 3.2 SN...	バージョン
注文番号	<a href="#">1124400000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型ヘッダー、フランジ、THRは んだ付け接続、7.62 mm、極数: 12, 90°、ソルダーピン長 (l): 3.2 mm、錫 メッキ、橙色、箱
GTIN (EAN)	4032248906529	
数量	18 ST	
種別	SL 7.62HP/12/90F 3.2 SN...	バージョン
注文番号	<a href="#">1124320000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型ヘッダー、フランジ、THRは んだ付け接続、7.62 mm、極数: 12, 90°、ソルダーピン長 (l): 3.2 mm、錫 メッキ、黒色、箱
GTIN (EAN)	4032248906376	
数量	18 ST	