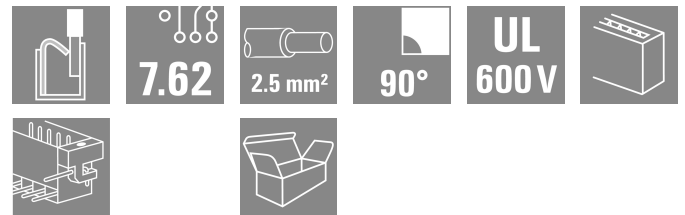


BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com



2.5 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 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	1227560000
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 ² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
パッケージ	箱
最終注文日	2026-03-05T00:00:00+01:00

BLF 7.62HP/12/180F 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	28.1 mm	奥行き (インチ)	1.1063 inch
高さ	15.1 mm	高さ (インチ)	0.5945 inch
幅	100.42 mm	幅 (インチ)	3.9535 inch
正味重量	29.48 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		
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 CO2 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	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	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	12	L1 (mm)	68.58 mm
L1 (インチ)	2.700 "	行数	1
ピンモデルシリーズ数量	1	定格断面	2.5 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	コーディング可能	はい
被覆剥き長さ	10 mm	ねじフランジ用締付トルク、最小	0.15 Nm
ねじフランジ最大締付トルク	0.25 Nm	スクリュードライバ刃	0.6 x 3.5
プラグング回数	25	差し込み力/極、最大	8.5 N
引張強度/極、最大	6 N		

材料データ

絶縁材	PBT	色	黒色
操作要素の色	橙色	カラーチャート (類似)	RAL 9011
絶縁材グループ	IIIa	比較追跡指数 (CTI)	≥ 200
絶縁抵抗	≥ 108 Ω	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	4...8 μm Sn hot-dip tinned
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	100 °C
温度範囲、設置、最小	-25 °C	温度範囲、設置、最大	100 °C

接続に適した導体

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

BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX

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

技術データ

www.weidmueller.com

導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 12
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.5 mm ²
固定式、最大 H05 (07) V-U	1.5 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	2.5 mm ²
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小.	0.5 mm ²
プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	2.5 mm ²
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小.	0.5 mm ²
ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大	2.5 mm ²
EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ	2.8 mm x 2.0 mm

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 12 mm
		推奨フェルール端子	H0.5/16 OR
		被覆剥き長さ	公称 10 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	H0.5/10
		種別	配線の細線仕様
		公称	0.75 mm ²
		被覆剥き長さ	公称 12 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	H0.75/16 W
		被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェルール端子	H0.75/10
		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 12 mm
		推奨フェルール端子	H1.0/16D R
		被覆剥き長さ	公称 10 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	H1.0/10
		種別	配線の細線仕様
		公称	1.5 mm ²
		被覆剥き長さ	公称 10 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	H1.5/10
		被覆剥き長さ	公称 12 mm
		推奨フェルール端子	H1.5/16 R
		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 10 mm
		推奨フェルール端子	H2.5/10

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/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	6 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで180 A
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

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

定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	600 V	定格電圧 (グループ C / 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 B/CSA 使用)	20 A
定格電流 (グループ C / CSA 使用)	20 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	5 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 20	導体断面積、AGW、最大	AWG 12

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)	20 A
定格電流 (使用グループ C/UL 1059)	20 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	5 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 20	導体断面積、AGW、最大	AWG 12

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	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	<ul style="list-style-type: none"> • 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		

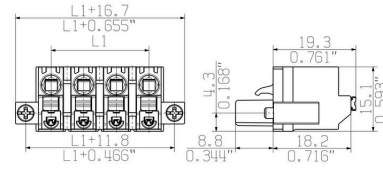
BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

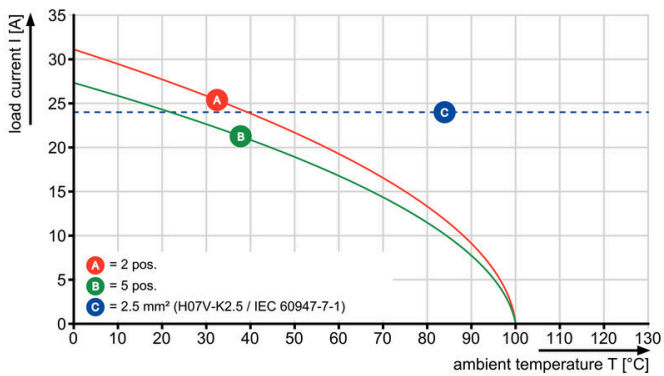
図面

寸法図



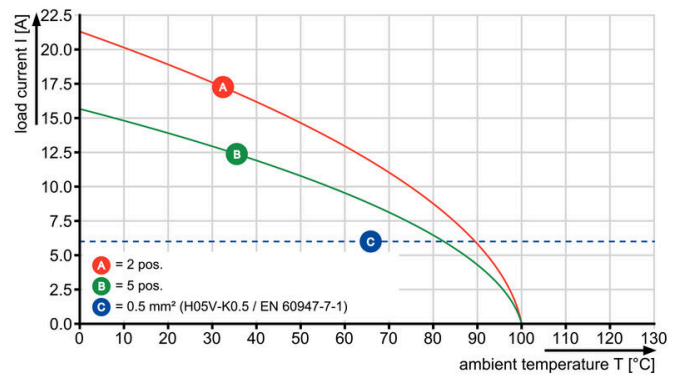
グラフ

BLF 7.62HP/./180 - SL 7.62HP/./90



グラフ

BLF 7.62HP/./180 - SL 7.62HP/./90



BLF 7.62HP/12/180F 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



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クングデバイスは、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クングデバイスは、ケーブルの組立前または組立中に取付できます。ワイドüミューラーでは、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	1573010000	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	1545710000	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
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

対応

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	1141080000	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	1140970000	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
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

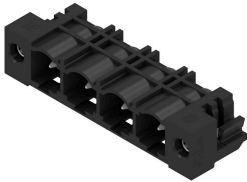
www.weidmueller.com

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	1141300000	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,
GTIN (EAN)	4032248923878	THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 12, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2
数量	18 ST	mm, 錫メッキ, 橙色, 箱
種別	SL 7.62HP/12/180LF 3.2 ...	バージョン
注文番号	1141190000	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,
GTIN (EAN)	4032248924073	THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 12, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2
数量	18 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

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 ~ 4mm² / 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	1472470000	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,
GTIN (EAN)	4050118317619	THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 12, 270°, ソルダーピン長 (l): 3.2
数量	50 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
種別	SL 7.62HP/12/270LF 3.2S...	バージョン
注文番号	1472710000	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,
GTIN (EAN)	4050118317831	THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 12, 270°, ソルダーピン長 (l): 3.2
数量	50 ST	mm, 錫メッキ, 橙色, 箱

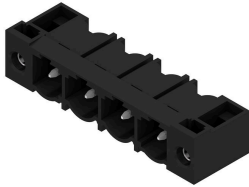
BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX

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

対応

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 ~ 4mm² / 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	1124400000	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)	4032248906529	んだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 12, 90°, ソルダピン長 (l): 3.2 mm, 錫
数量	18 ST	メッキ, 橙色, 箱
種別	SL 7.62HP/12/90F 3.2 SN...	バージョン
注文番号	1124320000	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)	4032248906376	んだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 12, 90°, ソルダピン長 (l): 3.2 mm, 錫
数量	18 ST	メッキ, 黒色, 箱