

## SLF 7.62HP/02/180G SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

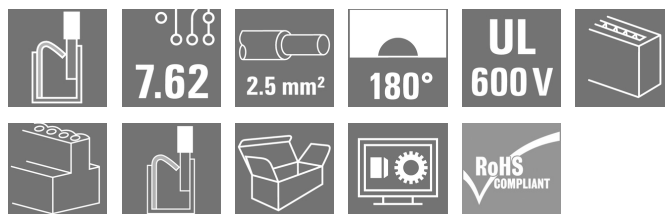
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



2.5mm<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を採用した 180° オス型ヘッダ。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。

バリエーション：フランジなし、外部フランジ付属、リリースラッチ付属が利用可能。

## 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, オス型プラグ, 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: 2.5 mm <sup>2</sup> , 箱
注文番号	<a href="#">1043590000</a>
種別	SLF 7.62HP/02/180G SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248775163
数量	126 Stück
製品データ	IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
パッケージ	箱

作成日 2024/09/04 3:52:22 CEST

## SLF 7.62HP/02/180G SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

深さ	34.75 mm	奥行き (インチ)	1.368 inch
高さ	15.1 mm	高さ (インチ)	0.594 inch
幅	14.62 mm	幅 (インチ)	0.576 inch
正味重量	6.246 g		

## 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, 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	2	L1 (mm)	7.62 mm
L1 (インチ)	0.3 "	行数	1
ピンモデルシリーズ数量	1	定格断面	2.5 mm <sup>2</sup>
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
体積抵抗	≤5 mΩ	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ーク	0.6 x 3.5
スクリュードライバークの標準	DIN 5264	ブラギング回数	25

## 材料データ

絶縁材	PBT	色	黒色
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	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	2...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt	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 <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
導体接続断面 AWG、最大	AWG 14
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
固定式、最大 H05 (07) V-U	2.5 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ールル、DIN 46228 pt 4、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
プラスチックカラー付フェールル DIN 46228 pt 4、最大	1.5 mm <sup>2</sup>
w. フェールル、DIN 46228 pt 1、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
ワイヤエンドフェールル付 DIN 46228 pt 1、最大	1.5 mm <sup>2</sup>
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	

作成日 2024/09/04 3:52:22 CEST

## SLF 7.62HP/02/180G 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 <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	12 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H1.5/16 R</a>	
		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>	

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)	24 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)	21 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	630 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
クリアランス、最小	10.7 mm	沿面距離、最小	10.7 mm

## 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 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、AWG、最小	AWG 20	導体断面積、AWG、最大	AWG 12
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。		

## SLF 7.62HP/02/180G SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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)	20 A
導体断面積、AGW、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)	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	353 mm
VPE幅	141 mm	VPEの高さ	50 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、耐久性、材料の種類、日付時計、承認マーキングUL、承認マーキングCSA
	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 固定式0.5 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面 撚線0.5 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面 固定式1.5 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面 撚線2.5 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面 H07V-K2.5
		導体の種類と導体断面 H07V-U2.5
		導体の種類と導体断面 AWG 20/19
		導体の種類と導体断面 AWG 20/1
		導体の種類と導体断面 AWG 12/19
		導体の種類と導体断面 AWG 14/1
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	0.4 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U1.5
	評価	合格した
	要件	0.7 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-K2.5
		導体の種類と導体断面 AWG 14/19
	評価	合格した
	要件	0.9 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 12/19
	評価	合格した

作成日 2024/09/04 3:52:22 CEST

## SLF 7.62HP/02/180G SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

引き抜き試験	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
	評価	合格した
	要件	≥40 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U1.5
	評価	合格した
	要件	≥50 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-K2.5
		導体の種類と導体断面 AWG 14/19
	評価	合格した
	要件	≥60 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 12/19
	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)

## 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	• 要求に応じて追加のバリエーション
	• 要求に応じて金メッキの接触面
	• 定格断面積および最小値に関連する定格電流極数。
	• プラスチック製カラーのないワイヤエンドフェールールをDIN 46228/1に
	• プラスチック製カラー付きワイヤエンドフェールールをDIN 46228/4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

作成日 2024/09/04 3:52:22 CEST

## SLF 7.62HP/02/180G SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

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

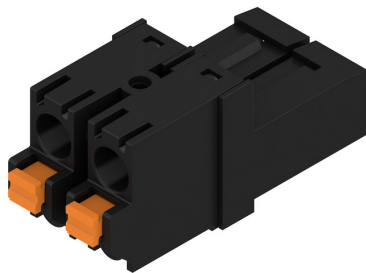
SLF 7.62HP/02/180G SN BK BX

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

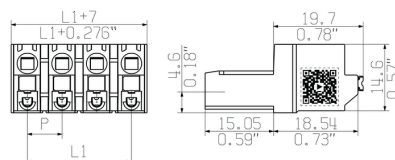
www.weidmueller.com

図面

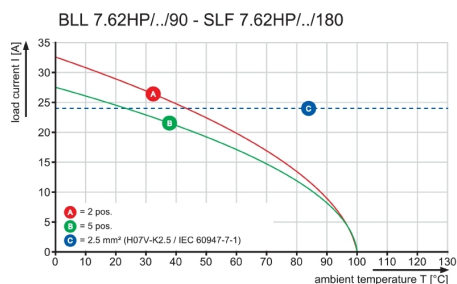
製品イメージ



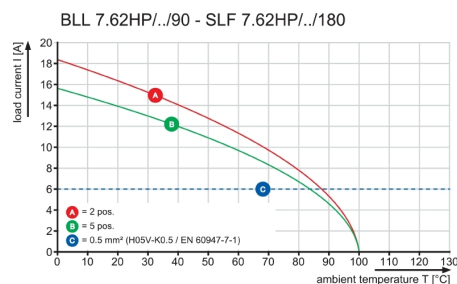
寸法図



グラフ



グラフ



## SLF 7.62HP/02/180G 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	製品データ	パッケージ
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、		箱
GTIN (EAN)	4008190048396	橙色, 極数: 1		
数量	100 Stück			
種別	BLZ/SL KO BK BX	バージョン	製品データ	パッケージ
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、		箱
GTIN (EAN)	4008190087142	黒色, 極数: 1		
数量	50 Stück			

## スクリウドライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリウドライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

種別	SDIS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">9008390000</a>	スクリウドライバー, スクリウドライバー
GTIN (EAN)	4032248056354	
数量	1 Stück	

## SLF 7.62HP/02/180G 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 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">9008330000</a>	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 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

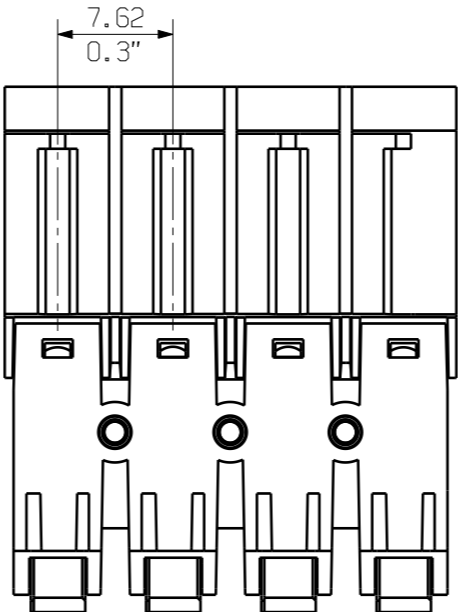
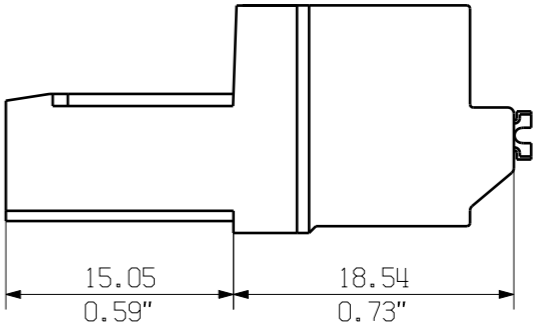
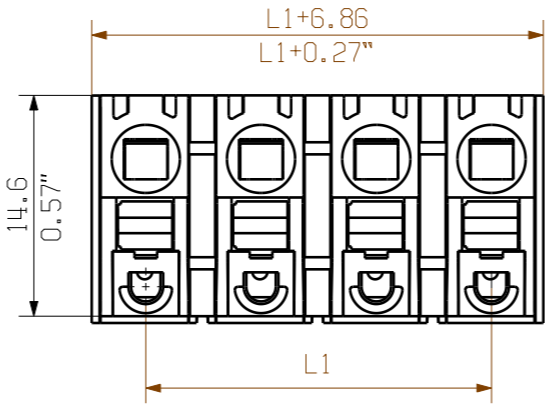
種別	PZ 6/5	バージョン
注文番号	<a href="#">9011460000</a>	プレスツール, ワイヤ端フェルール用圧着ツール, 0.25mm², 6mm², ト
GTIN (EAN)	4008190165352	ラビーズインデントクリンプ
数量	1 Stück	

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

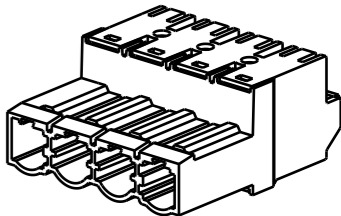
© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



M 1/1



12	83,82	3,30
11	76,20	3,00
10	68,58	2,70
9	60,96	2,40
8	53,34	2,10
7	45,72	1,80
6	38,10	1,50
5	30,48	1,20
4	22,86	0,90
3	15,24	0,60
2	7,62	0,30
n	L1 (mm)	L1 (inch)

DARGESTELLT/ SHOWN: SLF7.62HP/04/180

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

GENERAL TOLERANCE:  
DIN ISO 2768-mK

Scale: 2:1

Supersedes: .

94118/5 23.04.18 HELIS_MA		00
Modification		
Drawn	12.04.2018	HELIS_MA
Responsible		DOMRATH_M
Checked	24.04.2018	HELIS_MA
Approved		NOLTE_S

**Weidmüller**

SLF 7.62HP/./180

STIFTLEISTE  
PIN HEADER

Product file: BLF/SLF7.62HP

7381

Cat.no.: .

3 46068

03

Drawing no.

Issue no.

Sheet 01

of 04

sheets