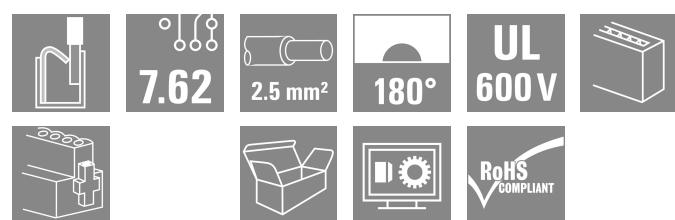


## SLF 7.62HP/04/180F SN OR BX

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

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



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。  
バリエント：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: 4, 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="#">1043650000</a>
種別	SLF 7.62HP/04/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248775224
数量	42 items
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

## SLF 7.62HP/04/180F SN OR 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	<a href="#">UL ウェブサイト</a>
証明書番号 (cURus)	E60693

## 寸法と重量

深さ	34.75 mm	奥行き (インチ)	1.3681 inch
高さ	15.1 mm	高さ (インチ)	0.5945 inch
幅	39.56 mm	幅 (インチ)	1.5575 inch
正味重量	10 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, 耐張クラップ接続	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	4	L1 (mm)	22.86 mm
L1 (インチ)	0.900 "	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	フィンガタッチセーフ	DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ	IP 20
体積抵抗	≤5 mΩ	コードィング可能	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ノード	0.6 x 3.5
スクリュードライバーノードの標準	DIN 5264-A	プラギング回数	25

## 材料データ

絶縁材	PBT	色	橙色
カラーチャート (類似)	RAL 2000	絶縁材グループ	IIIa
比較追跡指数 (CTI)	≥ 200	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	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

クラップ範囲、最小	0.08 mm <sup>2</sup>
クラップ範囲、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
配線接続断面 AWG、最小	AWG 20
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 14

## SLF 7.62HP/04/180F SN OR BX

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

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

## 技術データ

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 1.5 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 1.5 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 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	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	10.7 mm	クリアランス、最小	10.7 mm

## CSAに準拠した公称データ

試験制度 (CSA)	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

## SLF 7.62HP/04/180F SN OR BX

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

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

## 技術データ

導体断面積、AGW、最小 認可値の参照	AWG 20 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。	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	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
定格電圧 (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 承認値への参照	AWG 20 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。	導体断面積、AWG、最大	AWG 12

## 梱包

パッケージ	箱	VPE 長	338.00 mm
VPE幅	130.00 mm	VPEの高さ	44.00 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 撥線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 撥線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
	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	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

## SLF 7.62HP/04/180F SN OR BX

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

## 技術データ

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

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

## 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.
- 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		

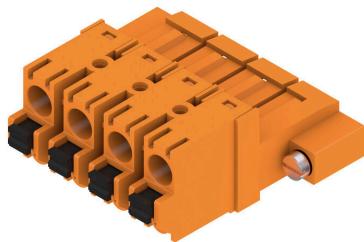
## SLF 7.62HP/04/180F SN OR BX

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

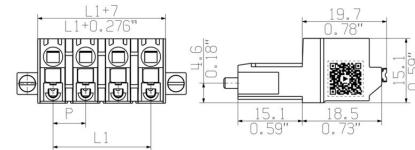
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

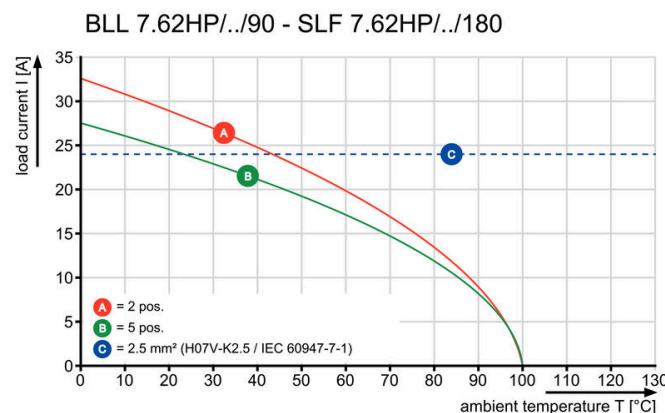
## 製品イメージ



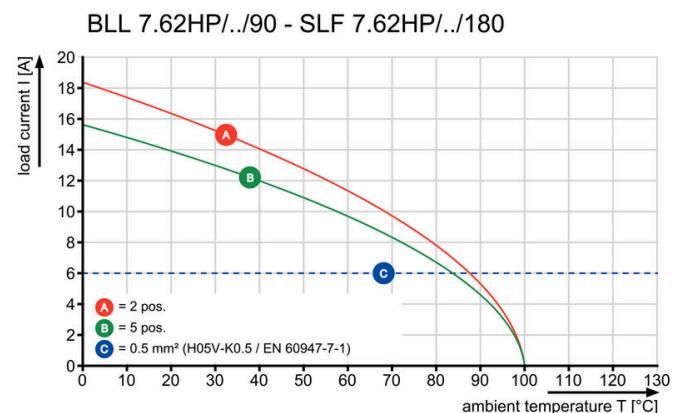
## 寸法図



## グラフ



## グラフ



## SLF 7.62HP/04/180F SN OR 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



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	

## 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プ

## 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 ST	
種別	SDIS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">9008390000</a>	スクリュードライバー、スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056354	
数量	1 ST	

## SLF 7.62HP/04/180F SN OR BX

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

## アクセサリ

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

## 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

- ラチエ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>	プレツール, ワイヤ端フェルール用圧着ツール, 0.25mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , ト
GTIN (EAN)	4008190165352	ラビーズインデントクリンプ
数量	1 ST	