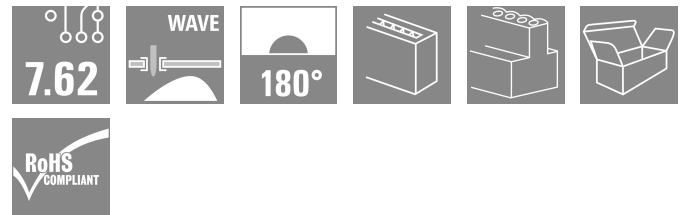
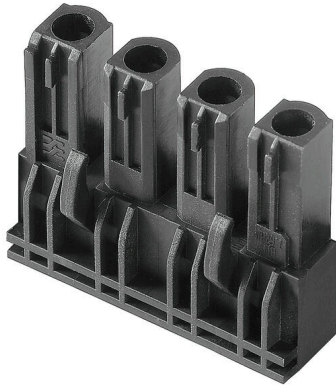


## BLL 7.62HP/04/180 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com



7.62 ピッチの PCB 対応 180° メス側ヘッダー。IEC 61800-5-1 準拠、および UL840 600 V 認証取得。電力出力や中間回路のアプリケーションに最適なタッチセーフソリューション。

IEC61800-5-1 に準拠し、接合プロファイルは 3 mm 以上のタッチセーフを保証します。

バリエーション：フランジ非搭載、ネジフランジ搭載、または、はんだ付きフランジ搭載。

## 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、メス型ヘッダー、閉側、THRはんだ付け接続、7.62 mm、極数: 4、180°、ソルダーピン長 (l): 3.2 mm、銅メッキ、黒色、箱 |
| 注文番号       | <a href="#">1122090000</a>  |
| 種別         | BLL 7.62HP/04/180 3.2SN BK BX   |
| GTIN (EAN) | 4032248903153   |
| 数量         | 60 items  |
| 製品データ      | IEC: 630 V / 24 A<br>UL: 300 V / 20 A   |
| パッケージ      | 箱   |
| 配送ステータス    | この記事は今後ご利用いただけなくなります。   |
| 最終注文日      | 2027-11-30T00:00:00+01:00   |
| 作成日        | 09.07.2026 02:19:32 MEZ   |

## BLL 7.62HP/04/180 3.2SN 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   | 10.4 mm  | 奥行き (インチ) | 0.4094 inch |
| 高さ   | 27.7 mm  | 高さ (インチ)  | 1.0905 inch |
| 幅    | 29.66 mm | 幅 (インチ)   | 1.1677 inch |
| 正味重量 | 5.46 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                        | 基板接続        |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------|
| ピッチ (mm) (P)              | 7.62 mm                       | ピッチ (インチ) (P)               | 0.300 "     |
| 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                             | 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                         | コーディング可能                    | はい          |
| 差し込み力/極、最大.               | 10 N                          | 引張強度/極、最大.                  | 7 N         |

## 材料データ

|              |                            |                      |                                |
|--------------|----------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 絶縁材          | PA GF                      | 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                      | 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                       | はんだ接続の層構造            | 2...3 μm Ni / 2...4 μm Sn matt |
| 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                     |                      |                                |

## 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)         | 24 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       | 630 V        |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2      | 630 V                  | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/3400 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180 A |
| 沿面距離、最小                     | 7.8 mm                 | クリアランス、最小                   | 7.2 mm       |

作成日 09.07.2026 02:19:32 MEZ

カタログステータス / 図面

## BLL 7.62HP/04/180 3.2SN 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) | 300 V | 定格電圧 (グループ C / CSA 使用) | 150 V |
| 定格電圧 (グループ D / CSA 使用) | 300 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) | 10 A  |

## 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) | 300 V                             | 定格電圧 (C / UL 1059 グループ使用)  | 150 V  |
| 定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用) | 300 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) | 10 A   |
| 沿面距離、最小                    | 7.8 mm                            | クリアランス距離、最小                | 7.2 mm |
| 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  | 350.00 mm |
| VPE幅  | 140.00 mm | VPEの高さ | 33.00 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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

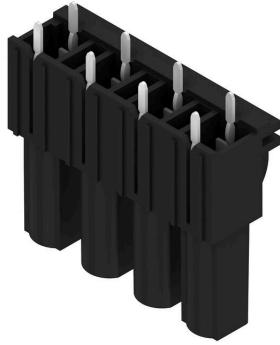
**BLL 7.62HP/04/180 3.2SN BK BX**

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

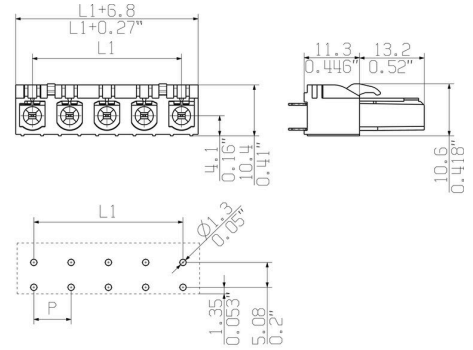
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



寸法図



グラフ

BLL 7.62HP/./90 - SLZ 7.62HP/./180



グラフ

BLL 7.62HP/./90 - SLF 7.62HP/./180



グラフ

BLL 7.62HP/./90 - SLZ 7.62HP/./180



## BLL 7.62HP/04/180 3.2SN 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       | <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                      |                                     |

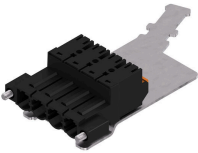
## BLL 7.62HP/04/180 3.2SN BK BX

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

## 対応

www.weidmueller.com

## SLF 7.62HP/180FSH



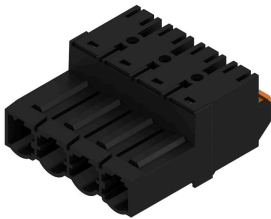
2.5mm<sup>2</sup>、7.62 ピッチのフィールド配線対応のプッシュイン接続技術を採用した 180° オス型ヘッダ。また、逆電圧のタッチセーフソリューションとしても最適です。UL1059 600 V クラス C および IEC 61800-5-1 の要件を満たします。

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。アプリケーションの広範囲な遮蔽に対応する、組立済差し込み式シールド接続が含まれます。

## 一般注文データ

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 種別         | SLF 7.62HP/04/180FSH180... | バージョン                                     |
| 注文番号       | <a href="#">2614140000</a> | 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, |
| GTIN (EAN) | 4050118618044              | 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     |
| 数量         | 40 ST                      | 囲, 最大: 2.5 mm <sup>2</sup> , 箱            |
| 種別         | SLF 7.62HP/04/180FSH160... | バージョン                                     |
| 注文番号       | <a href="#">2632730000</a> | 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, |
| GTIN (EAN) | 4050118647020              | 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     |
| 数量         | 40 ST                      | 囲, 最大: 2.5 mm <sup>2</sup> , 箱            |
| 種別         | SLF 7.62HP/04/180FSH200... | バージョン                                     |
| 注文番号       | <a href="#">2632770000</a> | 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, |
| GTIN (EAN) | 4050118646993              | 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     |
| 数量         | 40 ST                      | 囲, 最大: 2.5 mm <sup>2</sup> , 箱            |

## SLF 7.62HP/180G



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

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 種別         | SLF 7.62HP/04/180G SN B... | バージョン                                     |
| 注文番号       | <a href="#">1043610000</a> | 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, |
| GTIN (EAN) | 4032248775187              | 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     |
| 数量         | 60 ST                      | 囲, 最大: 2.5 mm <sup>2</sup> , 箱            |

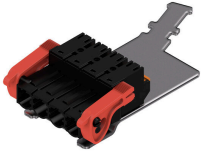
## BLL 7.62HP/04/180 3.2SN BK BX

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

## 対応

www.weidmueller.com

## SLF 7.62HP/180LRSH



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。アプリケーションの広範囲な遮蔽に対応する、組立済差し込み式シールド接続が含まれます。

## 一般注文データ

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 種別         | SLF 7.62HP/04/180LRSH18... | バージョン                                     |
| 注文番号       | <a href="#">2614190000</a> | 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, |
| GTIN (EAN) | 4050118618051              | 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     |
| 数量         | 40 ST                      | 囲, 最大: 2.5 mm <sup>2</sup> , 箱            |
| 種別         | SLF 7.62HP/04/180LRSH16... | バージョン                                     |
| 注文番号       | <a href="#">2632780000</a> | 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, |
| GTIN (EAN) | 4050118647204              | 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     |
| 数量         | 40 ST                      | 囲, 最大: 2.5 mm <sup>2</sup> , 箱            |
| 種別         | SLF 7.62HP/04/180LRSH20... | バージョン                                     |
| 注文番号       | <a href="#">2632790000</a> | 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, |
| GTIN (EAN) | 4050118647211              | 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     |
| 数量         | 40 ST                      | 囲, 最大: 2.5 mm <sup>2</sup> , 箱            |

## SLZ 7.62HP/180G



ピッチ 7.62、2.5 mm<sup>2</sup> のフィールド配線対応クランプピンギョーク接続付属 180° 逆オス型ヘッダー。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、またはリリースラッチ付属が利用可能。

## 一般注文データ

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 種別         | SLZ 7.62HP/04/180G SN B... | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">1043370000</a> | 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,             |
| GTIN (EAN) | 4032248774944              | 180°, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大: 2.5 mm <sup>2</sup> , 箱 |
| 数量         | 60 ST                      |   |