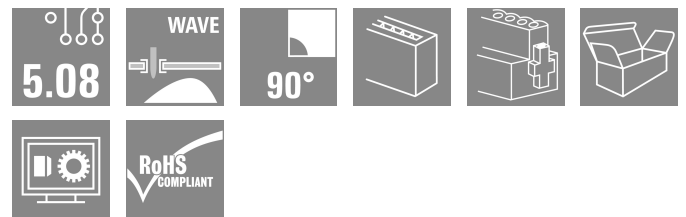
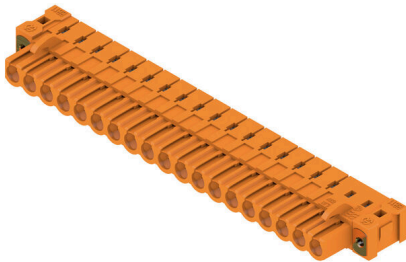


## BLL 5.08/19/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



プリント基板用メス型ヘッダはんだピン長は、フローはんだ付けに適しています。

## 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, 逆フランジ, THRはんだ付け接続, 5.08 mm, 極数: 19, 90°, ソルダピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">1843920000</a>   |
| 種別         | BLL 5.08/19/90FI 3.2SN OR BX   |
| GTIN (EAN) | 4032248355679  |
| 数量         | 12 items   |
| 製品データ      | IEC: 400 V / 23 A<br>UL: 300 V / 15 A  |
| パッケージ      | 箱  |

## BLL 5.08/19/90FI 3.2SN OR 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 | <a href="#">ULウェブサイト</a> |
| 証明書番号 (UR)            | E60693                   |

## 寸法と重量

|      |         |
|------|---------|
| 正味重量 | 18.98 g |
|------|---------|

## 環境製品コンプライアンス

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| RoHS 対応状況                | 準拠 (免除あり)                            |
| RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) | 6c                                   |
| REACH SVHC               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                     | 0b9f9fbb-9843-4953-ae55-e10a8ae27fe7 |

## システム仕様

|                           |                                |                             |                 |
|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| 製品ファミリー                   | OMNIMATE信号 - BL/SL<br>5.08シリーズ | 接続方式                        | 基板接続            |
| PCB の取り付け                 | THRはんだ付け接続                     | ピッチ (mm) (P)                | 5.08 mm         |
| ピッチ (インチ) (P)             | 0.200 "                        | 外向きエルボ                      | 90°             |
| 極数                        | 19                             | 極当たりソルダーピン数                 | 2               |
| ソルダーピン長 (l)               | 3.2 mm                         | ソルダーピン長 公差                  | +0.1 / -0.3 mm  |
| はんだピン寸法                   | 0.4 x 1.00 mm                  | ソルダーアイレット穴直径 (D)            | 1.3 mm          |
| ソルダーアイレット穴直径公差 (D)        | +0.1 mm                        | L1 (mm)                     | 91.44 mm        |
| L1 (インチ)                  | 3.600 "                        | 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 | バックカバーハンドタッチセーフ |
| DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護 | IP20接続                         | 保護度合い                       | IP20            |
| 体積抵抗                      | ≤5 mΩ                          | コーディング可能                    | はい              |
| プラグング回数                   | 25                             | 差し込み力 / 極、最大                | 5 N             |
| 引張強度 / 極、最大               | 5 N                            |                             |                 |

## 材料データ

|                      |                            |             |                            |
|----------------------|----------------------------|-------------|----------------------------|
| 絶縁材                  | PBT GF                     | 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                      | 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                       |
| はんだ接続の層構造            | 4...6 μm Sn hot-dip tinned | プラグ接点の層構造   | 4...6 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) | 23 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C) | 16 A                   | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C) | 20 A |

## BLL 5.08/19/90FI 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

|                             |       |                             |              |
|-----------------------------|-------|-----------------------------|--------------|
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C)         | 14 A  | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2       | 400 V        |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2      | 320 V | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3    | 250 V        |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2  | 4 V   | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2 | 4 kV         |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3 | 4 kV  | 短時間耐電流抵抗                    | 3 x 1sで120 A |

## 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) | 300 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) | 15 A                              | 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 10 A           |
| 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。 |                      |                |

## UL 1059に準拠した公称データ

|                            |                                   |                            |        |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------|
| 試験制度 (UR)                  | UR                                | 証明書番号 (UR)                 | E60693 |
| 定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用) | 300 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) | 15 A                              | 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 10 A   |
| 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  | 170.00 mm |
| VPE幅  | 70.00 mm | VPEの高さ | 42.00 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>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 |             |             |

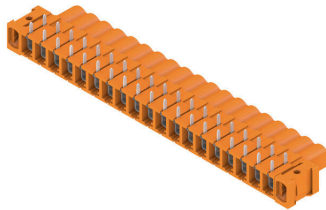
**BLL 5.08/19/90FI 3.2SN OR BX**

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

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

図面

製品イメージ



寸法図



使用例



## BLL 5.08/19/90FI 3.2SN OR 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 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                      |                                     |
| 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                     |                                     |

## BLL 5.08/19/90FI 3.2SN OR BX

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

## 対応

www.weidmueller.com

## SL 5.08HC/180F



グラスファイバー強化プラスチック製ピンヘッド、ストレート電線引き出し口、フローはんだ付け用に最適化されています。フランジ (F) は、各相手側コネクタや回路基板とネジ固定できます。はんだフランジ (LF) バージョンを使用すれば基板への補助固定にネジ作業を必要としません。また、機械的な歪みからはんだ付け箇所を保護することもできます。すべてのピンヘッドは、マニュアルでコーディングすることも、コーディング済みのものをご注文いただくことも可能です。HC = 高電流。

## 一般注文データ

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 種別         | SL 5.08HC/19/180F 3.2SN... | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1149020000</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) | 4032248932481              | んだ付け接続, 5.08 mm, 極数: 19, 180°, ソルダピン長 (l): 3.2 mm, |
| 数量         | 12 ST                      | 錫メッキ, 黒色, 箱  |
| 種別         | SL 5.08HC/19/180F 3.2SN... | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1147690000</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) | 4032248931101              | んだ付け接続, 5.08 mm, 極数: 19, 180°, ソルダピン長 (l): 3.2 mm, |
| 数量         | 12 ST                      | 錫メッキ, 橙色, 箱  |

## SL 5.08HC/180LF



グラスファイバー強化プラスチック製ピンヘッド、ストレート電線引き出し口、フローはんだ付け用に最適化されています。フランジ (F) は、各相手側コネクタや回路基板とネジ固定できます。はんだフランジ (LF) バージョンを使用すれば基板への補助固定にネジ作業を必要としません。また、機械的な歪みからはんだ付け箇所を保護することもできます。すべてのピンヘッドは、マニュアルでコーディングすることも、コーディング済みのものをご注文いただくことも可能です。HC = 高電流。

## 一般注文データ

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 種別         | SL 5.08HC/19/180LF 3.2S... | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1149790000</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,                |
| GTIN (EAN) | 4032248933228              | THRはんだ付け接続, 5.08 mm, 極数: 19, 180°, ソルダピン長 (l): 3.2 |
| 数量         | 12 ST                      | mm, 錫メッキ, 黒色, 箱                                    |
| 種別         | SL 5.08HC/19/180LF 3.2S... | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1148360000</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,                |
| GTIN (EAN) | 4032248932023              | THRはんだ付け接続, 5.08 mm, 極数: 19, 180°, ソルダピン長 (l): 3.2 |
| 数量         | 12 ST                      | mm, 錫メッキ, 橙色, 箱                                    |

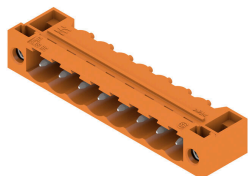
## BLL 5.08/19/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 対応

## SL 5.08HC/90F

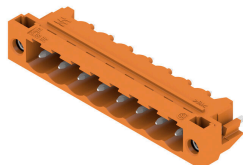


ガラスファイバー強化プラスチック製のピンヘッダーで、電線出口が90°になっており、フローはんだ付けに最適です。フランジバリエーション (F) は、各カウンターパーツ(コネクタ)や回路基板にネジ止めすることができます。はんだフランジ (LF) バージョンを使用すれば基板への補助固定にネジ作業を必要としません。また、機械的な歪みからはんだ付け箇所を保護することもできます。すべてのピンヘッダは、マニュアルでコーディングすることも、コーディング済みのもをご注文いただくことも可能です。HC = 高電流。

## 一般注文データ

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 種別         | SL 5.08HC/19/90F 3.2SN ... | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1150280000</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) | 4032248937004              | んだ付け接続, 5.08 mm, 極数: 19, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫 |
| 数量         | 12 ST                      | メッキ, 黒色, 箱   |
| 種別         | SL 5.08HC/19/90F 3.2SN ... | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1149180000</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) | 4032248935703              | んだ付け接続, 5.08 mm, 極数: 19, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫 |
| 数量         | 12 ST                      | メッキ, 橙色, 箱   |

## SL 5.08HC/90LF



ガラスファイバー強化プラスチック製のピンヘッダーで、電線出口が90°になっており、フローはんだ付けに最適です。フランジバリエーション (F) は、各カウンターパーツ(コネクタ)や回路基板にネジ止めすることができます。はんだフランジ (LF) バージョンを使用すれば基板への補助固定にネジ作業を必要としません。また、機械的な歪みからはんだ付け箇所を保護することもできます。すべてのピンヘッダは、マニュアルでコーディングすることも、コーディング済みのもをご注文いただくことも可能です。HC = 高電流。

## 一般注文データ

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 種別         | SL 5.08HC/19/90LF 3.2SN... | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1150530000</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,                |
| GTIN (EAN) | 4032248937363              | THRはんだ付け接続, 5.08 mm, 極数: 19, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 |
| 数量         | 12 ST                      | mm, 錫メッキ, 黒色, 箱                                    |
| 種別         | SL 5.08HC/19/90LF 3.2SN... | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1149940000</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,                |
| GTIN (EAN) | 4032248936076              | THRはんだ付け接続, 5.08 mm, 極数: 19, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 |
| 数量         | 12 ST                      | mm, 錫メッキ, 橙色, 箱                                    |

## BLL 5.08/19/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 対応

## SL-SMT 5.08/180F Box

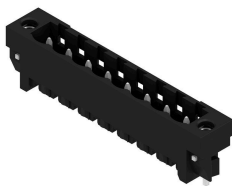


箱やテープ式梱包の高耐熱性ピンヘッダー。1.5 mm のソルダーピンを備えたテープ上で、自動機実装に最適化。リフローおよびフローはんだ付け適合3.2mmはんだピン。ピンヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。HC = 高電流。

## 一般注文データ

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 種別         | SL-SMT 5.08HC/19/180F 3... | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">1837930000</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, THT/             |
| GTIN (EAN) | 4032248347742              | THRはんだ接続, 5.08 mm, 極数: 19, 180°, ソルダーピン長 (I): 3.2 |
| 数量         | 12 ST                      | mm, 錫メッキ, 黒色, 箱                                   |

## SL-SMT 5.08/180LF Box



箱やテープ式梱包の高耐熱性ピンヘッダー。1.5 mm のソルダーピンを備えたテープ上で、自動機実装に最適化。リフローおよびフローはんだ付け適合3.2mmはんだピン。ピンヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。HC = 高電流。

## 一般注文データ

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 種別         | SL-SMT 5.08HC/19/180LF ... | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1838610000</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                    |
| GTIN (EAN) | 4032248348671              | ジ, THT/THRはんだ接続, 5.08 mm, 極数: 19, 180°, ソルダーピン長 (I): |
| 数量         | 12 ST                      | 3.2 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱                                  |

## SL-SMT 5.08HC/90F Box



箱やテープ式梱包の高耐熱性ピンヘッダー。1.5 mm のソルダーピンを備えたテープ上で、自動機実装に最適化。リフローおよびフローはんだ付け適合3.2mmはんだピン。ピンヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。HC = 高電流。

## 一般注文データ

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 種別         | SL-SMT 5.08HC/19/90F 3...  | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1837800000</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, THT/                |
| GTIN (EAN) | 4032248347612              | THRはんだ接続, 5.08 mm, 極数: 19, 90°, ソルダーピン長 (I): 3.2 mm, |
| 数量         | 12 ST                      | 錫メッキ, 黒色, 箱  |

## BLL 5.08/19/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 対応

## SL-SMT 5.08HC/90LF Box



箱やテープ式梱包の高耐熱性ピンヘッダー。1.5 mm のソルダーピンを備えたテープ上で、自動機実装に最適化。リフローおよびフローはんだ付け適合3.2mmはんだピン。ピンヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。HC = 高電流。

## 一般注文データ

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 種別         | SL-SMT 5.08HC/19/90LF 3... | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1780600000</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,                  |
| GTIN (EAN) | 4032248165902              | THT/THRはんだ接続, 5.08 mm, 極数: 19, 90°, ソルダーピン長 (I): 3.2 |
| 数量         | 12 ST                      | mm, 錫メッキ, 黒色, 箱                                      |

## SLDV-THR 5.08/180F



高耐熱性、二段階型、水平オフセット、フランジ付属オス型コネクタまたは、はんだフランジ。リフローはんだ付け適合 1.5 mm ソルダーピン。リフローおよびフローはんだ付け適合3.2mmはんだピン。ピンヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

## 一般注文データ

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 種別         | SLDV-THR 5.08/38/180F 3... | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">1889380000</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, THT/             |
| GTIN (EAN) | 4032248495726              | THRはんだ接続, 5.08 mm, 極数: 38, 180°, ソルダーピン長 (I): 3.2 |
| 数量         | 8 ST                       | mm, 錫メッキ, 黒色, 箱                                   |

## SLDV-THR 5.08/180FLF



高耐熱性、二段階型、水平オフセット、フランジ付属オス型コネクタまたは、はんだフランジ。リフローはんだ付け適合 1.5 mm ソルダーピン。リフローおよびフローはんだ付け適合3.2mmはんだピン。ピンヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

## 一般注文データ

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 種別         | SLDV-THR 5.08/38/180FLF... | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1889280000</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/はん               |
| GTIN (EAN) | 4032248495627              | だフランジ, THT/THRはんだ接続, 5.08 mm, 極数: 38, 180°, ソルダー |
| 数量         | 8 ST                       | ピン長 (I): 3.2 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱                     |