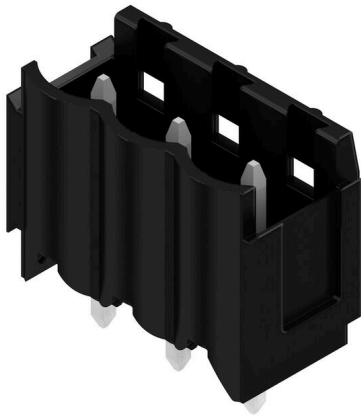


## SL 5.00/03/180B 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



直線接続方向オス型コネクタ。はんだピンの長さは、フ  
ローはんだ付けに最適化されています。ピンヘッドは、  
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

|            |   |
|------------|---|
| バージョン      | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッ<br>ダー, ブロック固定用のアダプター, THRはんだ付<br>け接続, 5.00 mm, 極数: 3, 180°, ソルダーピン長<br>(l): 3.2 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">1074250000</a>  |
| 種別         | SL 5.00/03/180B 3.2SN BK BX   |
| GTIN (EAN) | 4032248832804   |
| 数量         | 100 items   |
| 製品データ      | IEC: 400 V / 18 A<br>UL: 300 V / 15 A   |
| パッケージ      | 箱   |

作成日 04.03.2026 07:48:22 MEZ

カタログステータス / 図面

## SL 5.00/03/180B 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 | <a href="#">UL ウェブサイト</a> |
| 証明書番号 (UR)            | E60693                    |

## 寸法と重量

|            |             |           |             |
|------------|-------------|-----------|-------------|
| 深さ         | 8.4 mm      | 奥行き (インチ) | 0.3307 inch |
| 高さ         | 15.2 mm     | 高さ (インチ)  | 0.5984 inch |
| 下位バージョンの高さ | 12 mm       | 幅         | 17 mm       |
| 幅 (インチ)    | 0.6693 inch | 正味重量      | 1.21 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 0,011 kg CO2 eq. |

## システム仕様

| 製品ファミリー                     | OMNIMATE信号 - BL/SL 5.00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)              | 5.00 mm           |
| ピッチ (インチ) (P)               | 0.197 "                          | 外向きエルボ                    | 180°              |
| 極数                          | 3                                | 極当たりソルダーピン数               | 1                 |
| ソルダーピン長 (l)                 | 3.2 mm                           | ソルダーピン長 公差                | +0.1 / -0.2 mm    |
| はんだピン寸法                     | d = 1.2 mm, 八角形                  | はんだピンの寸法= d公差             | 0 / -0.03 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)                     | 10.00 mm                         | L1 (インチ)                  | 0.394 "           |
| 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 | フィンガーセーフプラグ抜き/バックアップハンドセーフのプラグ差込 | DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護 | IP20接続/IP10接続解除保護 |
| 保護度合い                       | IP20                             | 体積抵抗                      | ≤5 mΩ             |
| 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                   | 8 N                              |                           |                   |

## 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                          | 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            | 1...3 μm Ni / 2...4 μm Sn matt |
| プラグ接点の層構造    | 1...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                         |                      |                                |

## SL 5.00/03/180B 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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)             | 18 A         |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C)             | 14.5 A                 | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C)             | 15 A         |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C)             | 12 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/<br>汚染度 II/2  | 4 kV                   | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/<br>汚染度 III/2 | 4 kV         |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/<br>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  | 166.00 mm |
| VPE幅  | 72.00 mm | VPEの高さ | 43.00 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 |             |             |

**SL 5.00/03/180B 3.2SN BK 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



## SL 5.00/03/180B 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## アクセサリ

www.weidmueller.com

## PCB 取付用ブロック



小さな部品、大きな効果：  
クリップ式取付部品は、以下の方法により、プラグ接続全体の機械的強度を向上させます。

- オス型コネクタをプリント基板に固定
  - ソケットとオス型コネクタ間の耐振動接続を実現
- クリップ式と組立式 - 常に最適な解決策を提供します：  
 • 耐衝撃性に優れ、正確な嵌合が可能な嵌め込み式構造  
 • 耐衝撃性に優れた金属製ネジ穴  
 • すべての電線接続方向に適合

最大限の安定性と最小限の作業：

- 頻繁な締め付け操作に対応する非常に優れた障害耐性
- 簡単に選択できる完全セット

達成の結果：はんだ付け箇所、接点、およびモジュール全体は、振動や引っ張り荷重などの機械的応力に対して、より耐性が高くなります。

## 一般注文データ

|            |                            |                                      |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 種別         | SLA BB12R SW               | バージョン                                |
| 注文番号       | <a href="#">1626880000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 黒色, |
| GTIN (EAN) | 4008190198213              | 極数: 0                                |
| 数量         | 100 ST                     |                                      |
| 種別         | SLA BB11R SW               | バージョン                                |
| 注文番号       | <a href="#">1692340000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 黒色, |
| GTIN (EAN) | 4008190864965              | 極数: 0                                |
| 数量         | 20 ST                      |                                      |
| 種別         | SLA BB1R OR                | バージョン                                |
| 注文番号       | <a href="#">1723430000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 橙色, |
| GTIN (EAN) | 4008190365981              | 極数: 0                                |
| 数量         | 20 ST                      |                                      |
| 種別         | SLA BB2R OR                | バージョン                                |
| 注文番号       | <a href="#">1723440000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 橙色, |
| GTIN (EAN) | 4008190365998              | 極数: 0                                |
| 数量         | 20 ST                      |                                      |
| 種別         | SLA BB5R OR                | バージョン                                |
| 注文番号       | <a href="#">1723460000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 橙色, |
| GTIN (EAN) | 4008190366018              | 極数: 0                                |
| 数量         | 20 ST                      |                                      |
| 種別         | SLA BB6R OR                | バージョン                                |
| 注文番号       | <a href="#">1723470000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 橙色, |
| GTIN (EAN) | 4008190366025              | 極数: 0                                |
| 数量         | 20 ST                      |                                      |
| 種別         | SLA BB1R SW                | バージョン                                |
| 注文番号       | <a href="#">1723480000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 黒色, |
| GTIN (EAN) | 4008190366032              | 極数: 0                                |
| 数量         | 20 ST                      |                                      |
| 種別         | SLA BB2R SW                | バージョン                                |
| 注文番号       | <a href="#">1723490000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 黒色, |
| GTIN (EAN) | 4008190366049              | 極数: 0                                |
| 数量         | 20 ST                      |                                      |
| 種別         | SLA BB5R SW                | バージョン                                |
| 注文番号       | <a href="#">1723510000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 黒色, |
| GTIN (EAN) | 4008190366063              | 極数: 0                                |
| 数量         | 20 ST                      |                                      |

## SL 5.00/03/180B 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

|            |                            |                                      |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 種別         | SLA BB6R SW                | バージョン                                |
| 注文番号       | <a href="#">1723520000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 黒色, |
| GTIN (EAN) | 4008190366070              | 極数: 0                                |
| 数量         | 20 ST                      |                                      |

## 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                     |                                     |

## PCB 取付用ブロック



小さな部品、大きな効果：  
クリップ式取付部品は、以下の方法により、プラグ接続全体の機械的強度を向上させます。

- オス型コネクタをプリント基板に固定
  - ソケットとオス型コネクタ間の耐振動接続を実現
- クリップ式と組立式 - 常に最適な解決策を提供します：

- 耐衝撃性に優れ、正確な嵌合が可能な嵌め込み式構造
- 耐衝撃性に優れた金属製ネジ穴
- すべての電線接続方向に適合

最大限の安定性と最小限の作業：

- 頻繁な締め付け操作に対応する非常に優れた障害耐性
- 簡単に選択できる完全セット

達成の結果：はんだ付け箇所、接点、およびモジュール全体は、振動や引っ張り荷重などの機械的応力に対して、より耐性が高くなります。

## 一般注文データ

|            |                            |                                      |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 種別         | SLA BB12R OR               | バージョン                                |
| 注文番号       | <a href="#">1593450000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 橙色, |
| GTIN (EAN) | 4008190122164              | 極数: 0                                |
| 数量         | 100 ST                     |                                      |

SL 5.00/03/180B 3.2SN BK BX

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

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

アクセサリ

|            |                            |                                      |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 種別         | SLA BB11R OR               | バージョン                                |
| 注文番号       | <a href="#">1604120000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 橙色, |
| GTIN (EAN) | 4008190182977              | 極数: 0                                |
| 数量         | 20 ST                      |                                      |