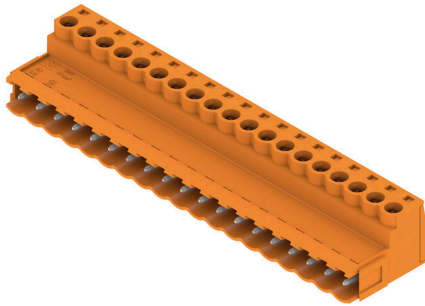


## SLS 5.08/19/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



クランプヨークねじ接続システム搭載のオス型プラグ。  
オス型プラグは、マーキングスペースがあり、識別表示  
ができます。

## 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, オス型プラグ,<br>5.08 mm, 極数: 19, 180°, クランプヨークねじ接<br>続, クランプ範囲、最大: 3.31 mm², 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">1645170000</a>  |
| 種別         | SLS 5.08/19/180B SN OR BX   |
| GTIN (EAN) | 4008190284381   |
| 数量         | 18 items  |
| 製品データ      | IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12                   |
| パッケージ      | 箱   |

## SLS 5.08/19/180B SN 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

|      |         |           |             |
|------|---------|-----------|-------------|
| 深さ   | 22.2 mm | 奥行き (インチ) | 0.874 inch  |
| 高さ   | 15.3 mm | 高さ (インチ)  | 0.6024 inch |
| 正味重量 | 28.45 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信号 - BL/SL 5.08シリーズ     |        |                          |
| 接続方式                        | フィールド接続                         |        |                          |
| 導体接続方法                      | クランプヨークねじ接続                     |        |                          |
| ピッチ (mm) (P)                | 5.08 mm                         |        |                          |
| ピッチ (インチ) (P)               | 0.200 "                         |        |                          |
| 導体取り出し方向                    | 180°                            |        |                          |
| 極数                          | 19                              |        |                          |
| 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 | フィンガーセーフプラグ抜き/バックオブハンドセーフのプラグ抜き |        |                          |
| DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護   | IP20接続/IP10接続解除                 |        |                          |
| 保護度合い                       | IP20, 完全取付け時                    |        |                          |
| 体積抵抗                        | ≤5 mΩ                           |        |                          |
| コーディング可能                    | はい                              |        |                          |
| 被覆剥き長さ                      | 7 mm                            |        |                          |
| クランプネジ                      | M 2.5                           |        |                          |
| スクリュードライバー刃                 | 0.6 x 3.5                       |        |                          |
| スクリュードライバー刃の標準              | DIN 5264-A                      |        |                          |
| プラグイン回数                     | 25                              |        |                          |
| 差し込み力/極、最大.                 | 4 N                             |        |                          |
| 引張強度/極、最大.                  | 3 N                             |        |                          |
| 締付けトルク                      | トルクタイプ                          | 配線接続   |                          |
|                             | 使用状況の情報                         | 締付けトルク | 最小: 0.4 Nm<br>最大: 0.5 Nm |

## 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 |

## SLS 5.08/19/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

|                      |                            |             |         |
|----------------------|----------------------------|-------------|---------|
| 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    |
| 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                     |             |         |

## 接続に適した導体

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| クランプ範囲、最小                           | 0.13 mm <sup>2</sup>    |
| クランプ範囲、最大                           | 3.31 mm <sup>2</sup>    |
| 配線接続断面 AWG、最小                       | AWG 26                  |
| 導体接続断面積 AWG、最大                      | AWG 12                  |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U                 | 0.2 mm <sup>2</sup>     |
| 固定式、最大 H05 (07) V-U                 | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| 撚線、最小 H07V-R                        | 0.2 mm <sup>2</sup>     |
| 撚線、最大 H07V-R                        | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| フレキシブル、最小 H05 (07) V-K              | 0.2 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 46228 pt 4、最小 | 0.2 mm <sup>2</sup>     |
| プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大   | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小          | 0.2 mm <sup>2</sup>     |
| ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大      | 2.5 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; 2.4 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                 |
|--------|---------|-----------|-------------------------|
|        | フェルール端子 | 公称        | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
|        |         | 被覆剥き長さ    | 公称 6 mm                 |
|        |         | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H0.5/6</a>  |
|        | 導体接続断面  | 種別        | 配線の細線仕様                 |
|        | フェルール端子 | 公称        | 1 mm <sup>2</sup>       |
|        |         | 被覆剥き長さ    | 公称 6 mm                 |
|        |         | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H1.0/6</a>  |
|        | 導体接続断面  | 種別        | 配線の細線仕様                 |
|        | フェルール端子 | 公称        | 1.5 mm <sup>2</sup>     |
|        |         | 被覆剥き長さ    | 公称 7 mm                 |
|        |         | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H1.5/7</a>  |
|        | 導体接続断面  | 種別        | 配線の細線仕様                 |
|        | フェルール端子 | 公称        | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
|        |         | 被覆剥き長さ    | 公称 7 mm                 |
|        |         | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H2.5/7</a>  |
|        | 導体接続断面  | 種別        | 配線の細線仕様                 |
|        | フェルール端子 | 公称        | 0.75 mm <sup>2</sup>    |
|        |         | 被覆剥き長さ    | 公称 6 mm                 |
|        |         | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H0.75/6</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)           | 21.5 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)           | 18 A   |
| 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/3250 V |        |

## SLS 5.08/19/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 4 kV  
汚染度 II/2  
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 4 kV  
汚染度 III/3

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 4 kV  
汚染度 III/2  
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           |
| 導体断面積、AGW、最小         | AWG 26                            | 導体断面積、AGW、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。 |                      |                |

## 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) | 14 A                              | 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 10 A   |
| 導体断面積、AGW、最小               | AWG 26                            | 導体断面積、AGW、最大               | AWG 12 |
| 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  | 137.00 mm | VPEの高さ | 30.00 mm  |

## テストの種類

|               |                    |                                      |                             |
|---------------|--------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 試験：マーキングの耐久性  | 標準                 | VDE 0627タブ7項目3/6.86                  |                             |
|               | テスト                | 耐久性                                  |                             |
|               | 評価                 | 合格した                                 |                             |
| テスト：クランプ可能な断面 | 標準                 | VDE 0609パート1 06.83, EN 60947-1 03.91 |                             |
|               | 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 H05V-U2.5                 |                             |
|               |                    | 導体の種類と導体断面 H05V-K2.5                 |                             |
|               |                    | 導体の種類と導体断面 AWG 28                    |                             |
|               |                    | 導体の種類と導体断面 AWG 14                    |                             |
|               | 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                                   | EN 60947-1/1991セクション8.2.4.3 |
|               |                    | 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                 |                             |
| 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-U2.5                 |                             |
|               |                    | 導体の種類と導体断面 H07V-K2.5                 |                             |
| 評価            |                    | 合格した                                 |                             |
| 引き抜き試験        |                    | 標準                                   | EN 60947-1/1991セクション8.2.4.4 |
|               | 要件                 | ≥5 N                                 |                             |
|               | 導体種類               | 導体の種類と導体断面 AWG 28/1                  |                             |
|               |                    | 導体の種類と導体断面 AWG 28/7                  |                             |
|               | 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-U2.5                 |                             |

## SLS 5.08/19/180B SN OR BX

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

## 技術データ

www.weidmueller.com

|    |                      |
|----|----------------------|
|    | 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                 |

## 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>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</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    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

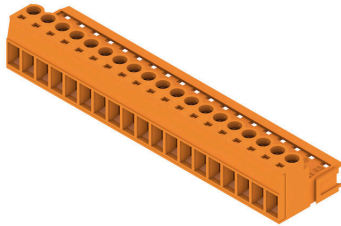
SLS 5.08/19/180B SN OR BX

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

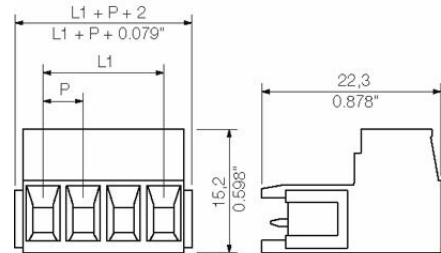
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



寸法図



グラフ



グラフ



グラフ



製品の利点



組立コストの削減 瞬時にセキュリティー確保

製品の利点



柔軟なアプリケーションオプション 3つの接続システムに対応

## SLS 5.08/19/180B SN 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 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                      |                                     |

## 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 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 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                      |                                      |

## SLS 5.08/19/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

|            |                            |                                      |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 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 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                      |                                      |
| 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 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                      |                                      |
| 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                      |                                      |
| 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 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                     |                                      |
| 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                     |                                      |