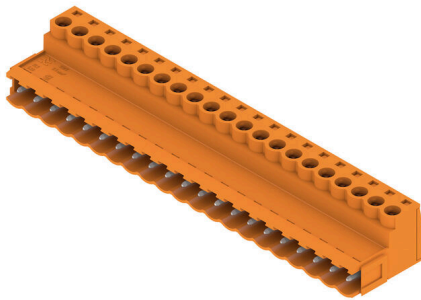


SLS 5.08/21/180B SN OR BX

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, 5.08 mm, 極数: 21, 180°, クランプヨークねじ接 続, クランプ範囲, 最大: 3.31 mm², 箱 |
| 注文番号 | 1645190000 |
| 種別 | SLS 5.08/21/180B SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190284404 |
| 数量 | 12 items |
| 製品データ | IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12 |
| 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 | 2026-10-31T00:00:00+01:00 |

作成日 30.04.2026 04:21:44 MEZ

カタログステータス / 図面

SLS 5.08/21/180B 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 | UL ウェブサイト |
| 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 | 56.5 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 | 21 | | |
| L1 (mm) | 101.60 mm | | |
| L1 (インチ) | 4.000 " | | |
| 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 使用状況の情報 | 配線接続 締付けトルク | 最小 : 0.4 Nm 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 5.08/21/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 ² |
| クランプ範囲、最大 | 3.31 mm ² |
| 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 ² |
| 固定式、最大 H05 (07) V-U | 2.5 mm ² |
| 撚線、最小 H07V-R | 0.2 mm ² |
| 撚線、最大 H07V-R | 2.5 mm ² |
| フレキシブル、最小 H05 (07) V-K | 0.2 mm ² |
| フレキシブル、最大 H05 (07) V-K | 2.5 mm ² |
| w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小 | 0.2 mm ² |
| プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大 | 2.5 mm ² |
| w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小 | 0.2 mm ² |
| ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大 | 2.5 mm ² |
| 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 ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 6 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.5/6 |
| | 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 ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 6 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H1.0/6 |
| | 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 ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 7 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H1.5/7 |
| | 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 ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 7 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H2.5/7 |
| | 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 ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 6 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.75/6 |

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 | |

作成日 30.04.2026 04:21:44 MEZ

カタログステータス / 図面

SLS 5.08/21/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 226.00 mm |
| VPE幅 | 131.00 mm | VPEの高さ | 45.00 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 |
| 導体の損傷や偶発的な緩みをテストする | 評価 | 合格した |
| | 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 |
| 引き抜き試験 | 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 |
| | 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 5.08/21/180B 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"> • Additional variants 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 | | |

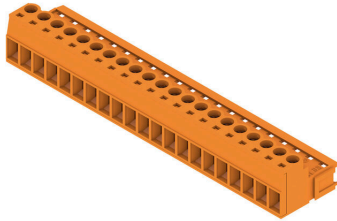
SLS 5.08/21/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

図面

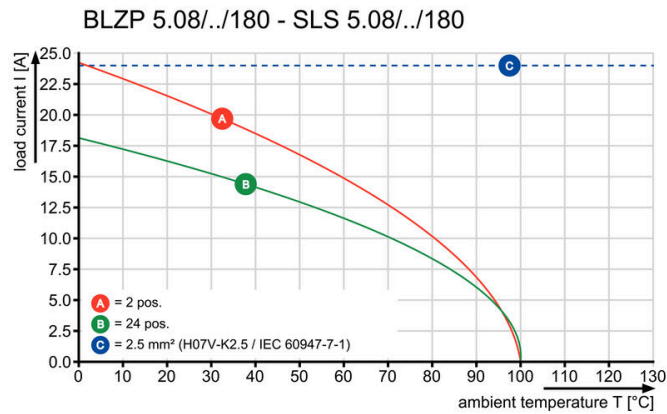
製品イメージ



寸法図



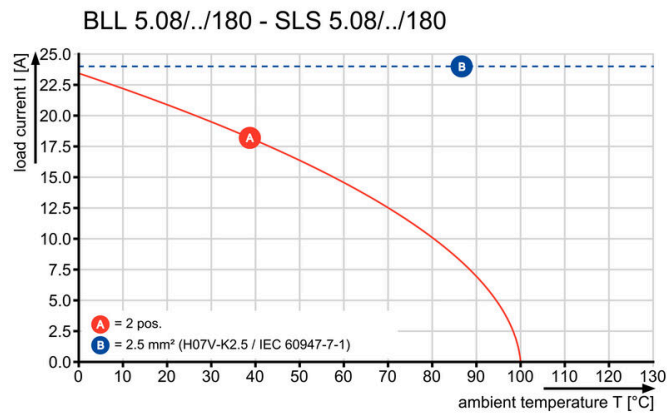
グラフ



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 5.08/21/180B 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 | 1573010000 | 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 | 1545710000 | 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 | 1723430000 | 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 | 1723480000 | 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 | 1723490000 | 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 5.08/21/180B 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 | 1723440000 | 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 | 1723460000 | 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 | 1723510000 | 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 | 1723470000 | 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 | 1723520000 | 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 | 1604120000 | 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 | 1692340000 | 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 | 1593450000 | 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 | 1626880000 | 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 | |