

SLS 5.08/17/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

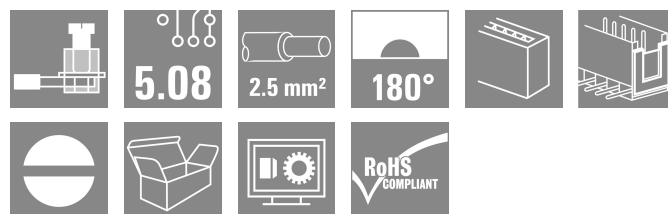
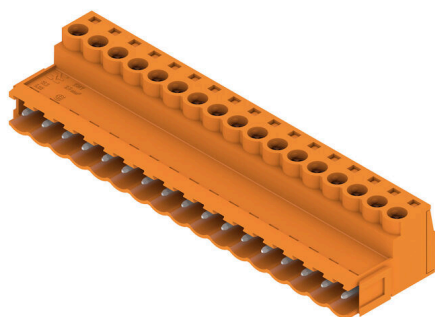
Klingenbergstraße 26

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: 17, 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 | 1645150000 |
| 種別 | SLS 5.08/17/180B SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190284367 |
| 数量 | 18 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 |

SLS 5.08/17/180B 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 | 27.23 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 | 17 | | |
| L1 (mm) | 81.28 mm | | |
| L1 (インチ) | 3.200 " | | |
| 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 | | |
| スクリウドライバー刃 | 0.6 x 3.5 | | |
| スクリウドライバー刃の標準 | DIN 5264-A | | |
| プラグイング回数 | 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 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 5.08/17/180B 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 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 | |
|---------|--------|-----------|--|-------------------------|------|
| | | 公称 | | 公称 | |
| フェルール端子 | 導体接続断面 | 被覆剥き長さ | | 公称 | 6 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | | H0.5/6 | |
| | | 種別 | | 配線の細線仕様 | |
| フェルール端子 | 導体接続断面 | 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 | |
| フェルール端子 | 導体接続断面 | 種別 | | 配線の細線仕様 | |
| | | 公称 | | 1.5 mm ² | |
| | | 被覆剥き長さ | | 公称 | 7 mm |
| フェルール端子 | 導体接続断面 | 推奨フェルール端子 | | H1.5/7 | |
| | | 種別 | | 配線の細線仕様 | |
| | | 公称 | | 2.5 mm ² | |
| フェルール端子 | 導体接続断面 | 被覆剥き長さ | | 公称 | 7 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | | H2.5/7 | |
| | | 種別 | | 配線の細線仕様 | |
| フェルール端子 | 導体接続断面 | 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/3 | 250 V |

SLS 5.08/17/180B 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 |
| 定格電圧 (グループ B/CSA 使用) | 300 V |
| 定格電流 (グループ B/CSA 使用) | 15 A |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 26 |
| 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。 |

| | |
|----------------------|----------------|
| 証明書番号 (CSA) | 200039-1121690 |
| 定格電圧 (グループ D/CSA 使用) | 300 V |
| 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 10 A |
| 導体断面積、AGW、最大 | AWG 12 |

UL 1059に準拠した公称データ

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 試験制度 (UR) | UR |
| 定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用) | 300 V |
| 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 14 A |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 26 |
| 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。 |

| | |
|----------------------------|--------|
| 証明書番号 (UR) | E60693 |
| 定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用) | 300 V |
| 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 10 A |
| 導体断面積、AGW、最大 | AWG 12 |

梱包

| | | | |
|-------|-----------|--------|-----------|
| パッケージ | 箱 | VPE 長 | 351.00 mm |
| VPE幅 | 138.00 mm | VPEの高さ | 31.00 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 |
| | 標準 | EN 60947-1/1991セクション8.2.4.3 |
| | | 要件 |
| | | 0.3 kg |
| 導体の損傷や偶発的な緩みをテストする | 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 |
| | | 標準 |
| | | EN 60947-1/1991セクション8.2.4.4 |
| 引き抜き試験 | 要件 | ≥5 N |
| | | 導体種類 |
| | 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 |

作成日 31.12.2025 03:00:00 MEZ

カタログステータス / 図面

技術データ

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

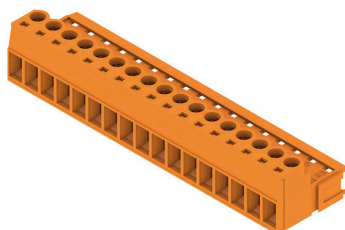
| | |
|-------|---|
| IPC準拠 | 適合性：製品の開発、製造、および出荷は、国際的に認められた基準と基準に従って行なわれ、データシートに記載された保証された特性を遵守します。IPC-A-610「クラス2」に準拠して装飾的な特性を満たします。製品に関するさらなる請求は、要求に応じて評価できます。 |
| 注意事項 | <ul style="list-style-type: none">• Additional variants on request• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.• 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

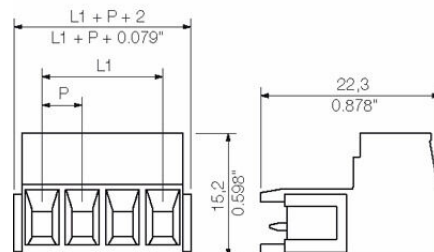
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

図面

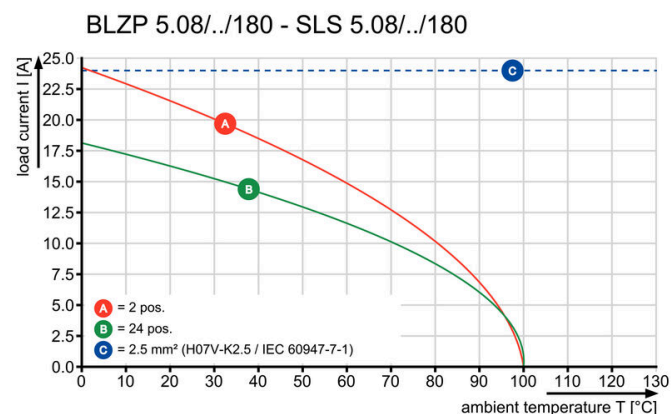
製品イメージ



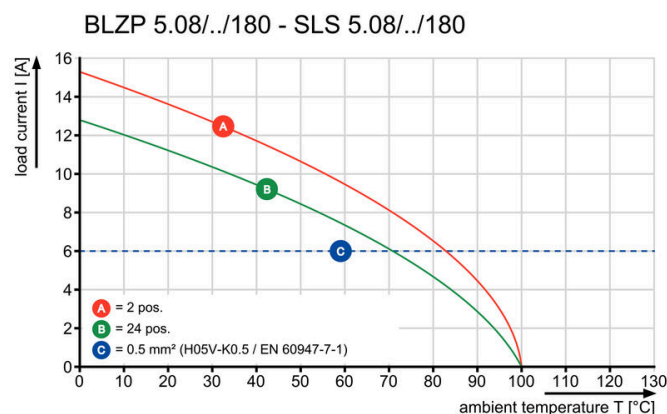
寸法図



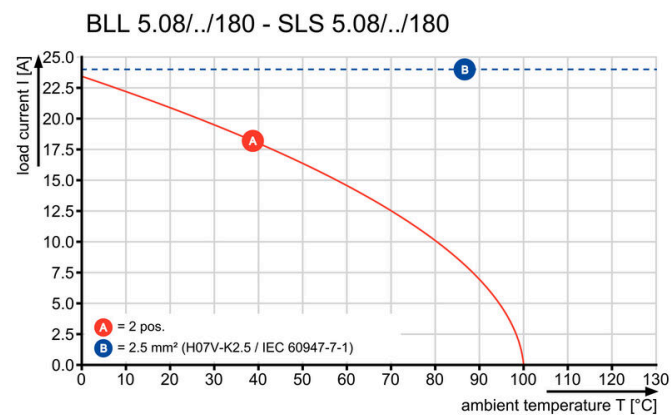
グラフ



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

SLS 5.08/17/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

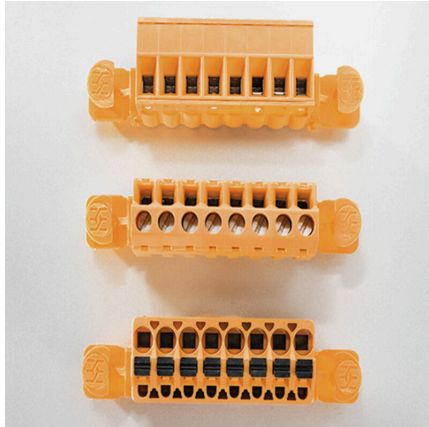
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面

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 5.08/17/180B 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 5.08/17/180B 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 | |