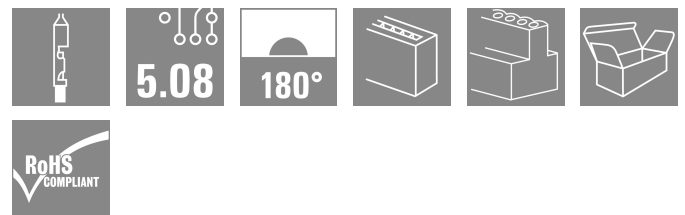
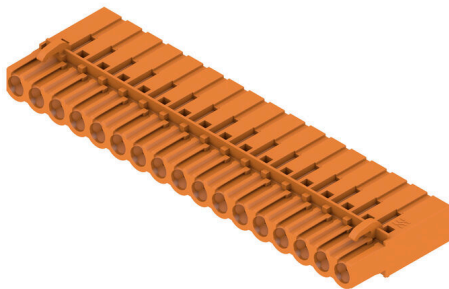


BLC 5.08/17/180R OR BX

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

www.weidmuller.com

製品イメージ



圧着配線接続システム搭載メス型プラグ。メス型プラグ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、メス型プラグ、5.08 mm、極数: 17、180°、クリンプ接続、クランプ範囲、最大: 2.5 mm ² 、箱 |
| 注文番号 | 1047870000 |
| 種別 | BLC 5.08/17/180R OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248784417 |
| 数量 | 20 items |
| 製品データ | IEC: 400 V / 21 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14 |
| パッケージ | 箱 |

BLC 5.08/17/180R 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 | 24.5 mm | 奥行き (インチ) | 0.9646 inch |
| 高さ | 10.1 mm | 高さ (インチ) | 0.3976 inch |
| 幅 | 86.36 mm | 幅 (インチ) | 3.4 inch |
| 正味重量 | 9.68 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 | クリンプ接続 | 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 | 定格断面 | 2.5 mm ² |
| DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護 | フィンガータッチセーフ | DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護 | IP20接続/IP10接続解除 |
| 保護度合い | IP20 | 体積抵抗 | ≤5 mΩ |
| コーディング可能 | はい | 被覆剥き長さ | 5 mm |
| プラグイン回数 | 25 | 差し込み力 / 極、最大 | 8.5 N |
| 引張強度/極、最大 | 6.5 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 | Moisture Level (MSL) | |
| UL 94 可燃性等級 | V-0 | 接点材質 | 銅合金 |
| 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 | 0.22 mm ² | クランプ範囲、最大 | 2.5 mm ² |
| 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 24 | 導体接続断面積 AWG、最大 | AWG 14 |
| フレキシブル、最小 H05 (07) V-K | 0.5 mm ² | フレキシブル、最大 H05 (07) V-K | 2.5 mm ² |
| 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 | | |

BLC 5.08/17/180R OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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 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) | 18 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C) | 12.5 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 kV | 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) | 12400-374 |
| 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) | 10 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 14 |
| 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) | 10 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 14 |
| 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 | 178.00 mm |
| VPE幅 | 97.00 mm | VPEの高さ | 53.00 mm |

テストの種類

| | | |
|--------------|-----|--|
| 試験：マーキングの耐久性 | 標準 | ドラフト DIN VDE 0627セクション6.2.2 / 09.91, DIN IEC 512パート7セクション5 / 05.94 |
| | テスト | 耐久性 |
| | 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

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Rated cross-section depends on crimp contact used.
- 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

BLC 5.08/17/180R OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

- 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 | | |

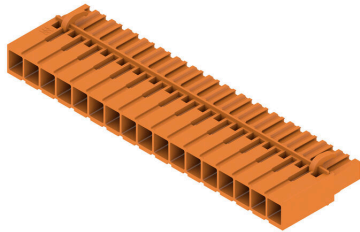
BLC 5.08/17/180R OR BX

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

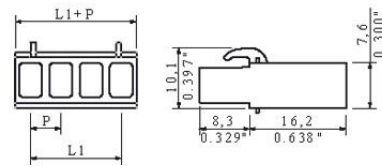
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

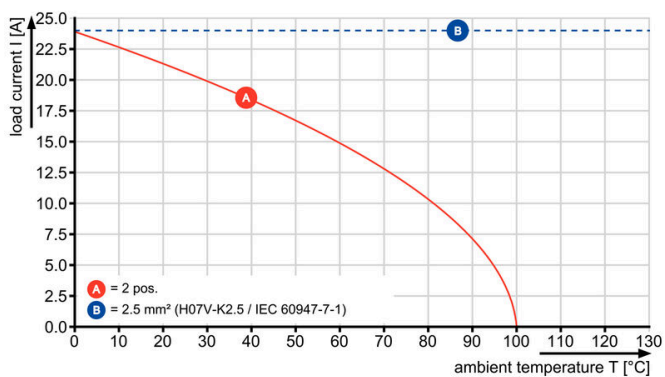


寸法図



グラフ

BLC 5.08/./180R - SL 5.08/./90



BLC 5.08/17/180R OR BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 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 | |
| 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 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 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 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 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 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 | |
| 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 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 | |

BLC 5.08/17/180R OR BX

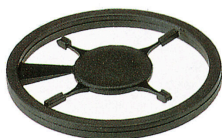
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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

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 | 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 | |
| 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 | |