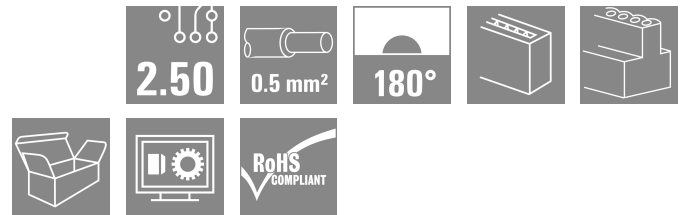


BLF 2.50/08/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com



- プッシュイン：ワイドミュラーの革新的な接続システムにより、導体接続プロセスが簡素化されます。ユーザーおよびアプリケーションへの利点：
- 小さいピッチによる高い部品密度。組立済導体を挿入するだけ - 作業完了
 - 端子接点を開くための押しボタンが内蔵されているため、処理が簡単です
 - 直感的な操作 - 電線入口および操作領域の明確な絶縁により

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, ピッチ (mm) (P): 2.50 mm, 極数: 8, 箱 |
| 注文番号 | 2439710000 |
| 種別 | BLF 2.50/08/180 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118454789 |
| 数量 | 125 items |
| 製品データ | IEC: 320 V / 6 A / 0.08 - 0.5 mm ² UL: 150 V / 5 A / AWG 28 - AWG 20 |
| パッケージ | 箱 |

BLF 2.50/08/180 SN 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

[UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cURus)

E60693

寸法と重量

| | | | |
|------|----------|-----------|-------------|
| 深さ | 19.2 mm | 奥行き (インチ) | 0.7559 inch |
| 高さ | 11.75 mm | 高さ (インチ) | 0.4626 inch |
| 幅 | 20.6 mm | 幅 (インチ) | 0.811 inch |
| 正味重量 | 5.01 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 2.50シリーズ | 接続方式 | フィールド接続 |
| 導体接続方法 | アクチュエータ付プッシュイン | ピッチ (mm) (P) | 2.50 mm |
| ピッチ (インチ) (P) | 0.098 " | 導体取り出し方向 | 180° |
| 極数 | 8 | L1 (mm) | 17.50 mm |
| L1 (インチ) | 6.888 " | 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 | フィンガータッチセーフ |
| DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護 | IP 20 | 保護度合い | IP20 |
| 体積抵抗 | <10 mΩ | 被覆剥き長さ | 8 mm |
| スクリッドドライバー刃の標準 | DIN 5264 | プラグング回数 | 25 |

材料データ

| | | | |
|--------------|--------|----------------------|----------|
| 絶縁材 | PA | 色 | 黒色 |
| 操作要素の色 | 橙色 | カラーチャート (類似) | RAL 9011 |
| 比較追跡指数 (CTI) | ≥ 600 | 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 | 保管温度、最小 | -40 °C |
| 保管温度、最大 | 70 °C | 動作温度、最小 | -40 °C |
| 動作温度、最大 | 105 °C | 温度範囲、設置、最小 | -25 °C |
| 温度範囲、設置、最大 | 105 °C | | |

接続に適した導体

| | | | |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| クランプ範囲、最小 | 0.08 mm ² | クランプ範囲、最大 | 0.5 mm ² |
| 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 28 | 導体接続断面 AWG、最大 | AWG 20 |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U | 0.08 mm ² | 固定式、最大 H05 (07) V-U | 0.5 mm ² |
| 燃線、最小 H07V-R | 0.08 mm ² | 燃線、最大 H07V-R | 0.5 mm ² |
| フレキシブル、最小 H05 (07) V-K | 0.08 mm ² | フレキシブル、最大 H05 (07) V-K | 0.5 mm ² |
| w. フェルル、DIN 46228 pt 1、最小 | 0.25 mm ² | ワイヤエンドフェルル付 DIN 46228 pt 1、最大 | 0.34 mm ² |

BLF 2.50/08/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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 61984 | 定格電流、最小極数 (Tu=20°C) | 6 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C) | 6 A | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C) | 6 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C) | 6 A | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2 | 320 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/380 V | |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2 | 2.5 kV | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2 | 2.5 kV |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3 | 2.5 kV | | |

CSAに準拠した公称データ

| | | | |
|----------------------|--------|----------------------|--------|
| 定格電圧 (グループ B/CSA 使用) | 150 V | 定格電流 (グループ B/CSA 使用) | 5 A |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 28 | 導体断面積、AGW、最大 | AWG 20 |

UL 1059に準拠した公称データ

| | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------|
| 設定 (cURus) | CURUS | 証明書番号 (cURus) | E60693 |
| 定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用) | 150 V | 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 5 A |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 28 | 導体断面積、AGW、最大 | AWG 20 |
| 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 | 180.00 mm |
| VPE幅 | 141.00 mm | VPEの高さ | 54.00 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"> Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. P on drawing = pitch Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended. 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 | | |

BLF 2.50/08/180 SN BK BX

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

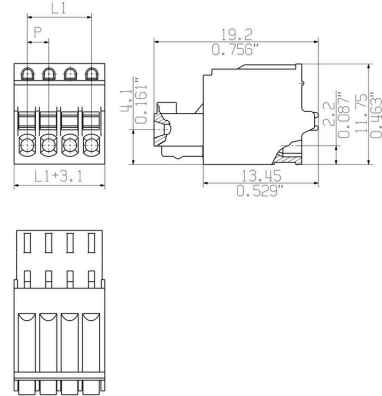
www.weidmueller.com

図面

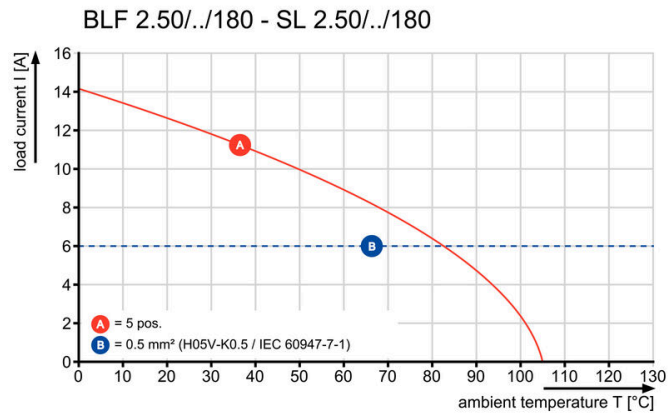
製品イメージ



寸法図



グラフ



製品の利点



柔軟なアプリケーション 取り
 出し方向：90° および 180°

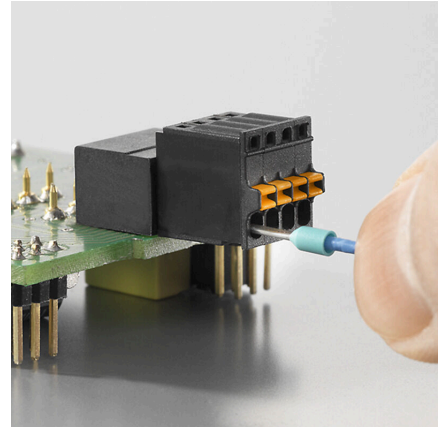
図面

製品の利点



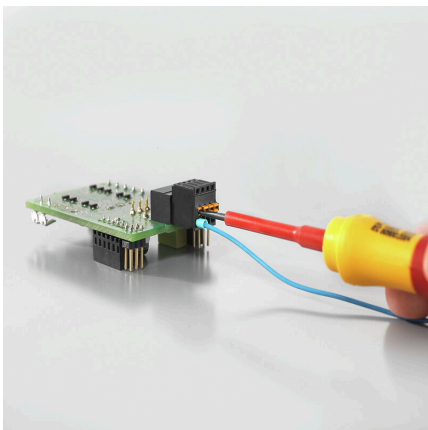
高い部品密度 細かく小型のピッチ

製品の利点



最大 0.5 mm² PUSH IN接続 信
頼性および省スペース仕様

製品の利点



動作安全 PUSH IN接続システム経由

BLF 2.50/08/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

対応

SL 2.50/180G



- 2.50mm ピッチのフローはんだ付け対応ピンヘッダ。
- 差し込み接続方向は、PCBに対して直線 (180°) です
 - ハウジングのバリエーション: サイドクローズ(G)
 - 段ボール箱 (BX) に梱包

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | SL 2.50/08/180G 3.2SN B... | バージョン |
| 注文番号 | 2439970000 | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, THRはんだ付け |
| GTIN (EAN) | 4050118455144 | 接続, ピッチ (mm) (P): 2.50 mm, 極数: 8, 180°, 箱 |
| 数量 | 125 ST | |

SL 2.50/90G



- 2.50mm ピッチのフローはんだ付け対応ピンヘッダ。
- 差し込み接続方向は、PCBに対して平行 (90°) です
 - ハウジングバリエーション: サイドクローズ(G)
 - 箱梱包(BX)

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | SL 2.50/08/90G 3.2SN BK... | バージョン |
| 注文番号 | 2439810000 | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, THRはんだ付け |
| GTIN (EAN) | 4050118454987 | 接続, ピッチ (mm) (P): 2.50 mm, 極数: 8, 90°, 箱 |
| 数量 | 125 ST | |