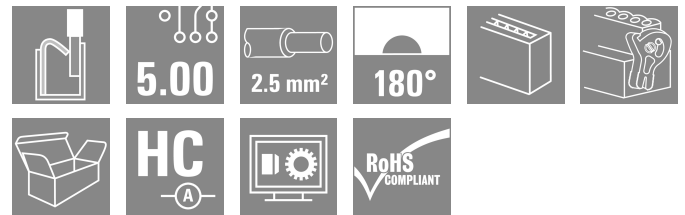
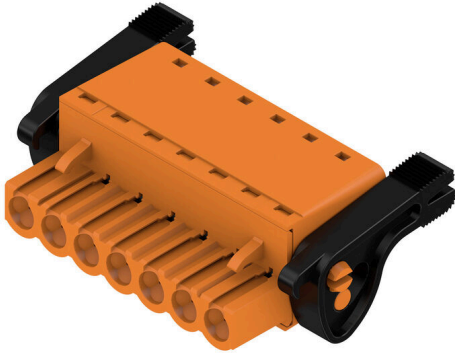


BLF 5.00HC/07/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



数百万件にもわたる高い信頼性、革新的な細部を備えた独自の実績を誇ります。

BLF 5.00HC プッシュインバージョンの BLZ 5.00HC メスコネクタは、新しい接続システム、および、より小型の形状を備えています。ワイドミュラーの革新的なプッシュインバネ接続システムは、簡単でツール不要の配線接続の将来性を示しています。HC = 高電流。

汎用性の条件で、BLF 5.00HC は従来バージョンと同程度の機能を提供します：

- 実績豊富な3本の導体取り出し方向により、アプリケーション固有の形状に対して通常の柔軟性を提供
- 4種のフランジバリエーションおよび特許取得済リリースラッチにより、ロックのコンセプトはユーザの要件に基づいて決まります

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, メス型プラグ, 5.00 mm, 極数: 7, 180°, アクチュエータ付プッシュイン, クランプ範囲、最大: 3.31 mm², 箱 |
| 注文番号 | 1016390000 |
| 種別 | BLF 5.00HC/07/180LR SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248725731 |
| 数量 | 36 items |
| 製品データ | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12 |
| パッケージ | 箱 |

BLF 5.00HC/07/180LR 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 (cURus) | E60693 |

寸法と重量

| | | | |
|------|---------|-----------|-------------|
| 深さ | 29.6 mm | 奥行き (インチ) | 1.1654 inch |
| 高さ | 15.1 mm | 高さ (インチ) | 0.5945 inch |
| 幅 | 44.8 mm | 幅 (インチ) | 1.7638 inch |
| 正味重量 | 13.72 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 | |
| 製品のカーボンフットプリント | クレードルからゲート | 1,122 kg CO2 eq. |

システムパラメータ

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------|
| 製品ファミリー | OMNIMATE信号 - BL/SL 5.00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) | 5.00 mm |
| ピッチ (インチ) (P) | 0.197 " | 導体取り出し方向 | 180° |
| 極数 | 7 | L1 (mm) | 30.00 mm |
| L1 (インチ) | 1.182 " | 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 | バックアップ ハンドタッチ 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 | 被覆剥ぎ長さ | 10 mm |
| スクレイドライバー刃 | 0.6 x 3.5 | スクレイドライバー刃の標準 | DIN 5264 |
| プラグイン回数 | 25 | 差し込み力/極、最大 | 7 N |
| 引張強度/極、最大 | 5.5 N | | |

材料データ

| | | | |
|----------------------|----------------------------|--------------|----------|
| 絶縁材 | PBT | 色 | 橙色 |
| 操作要素の色 | 黒色 | 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 | 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 | -30 °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 |

BLF 5.00HC/07/180LR SN OR BX

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

技術データ

www.weidmueller.com

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| 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 |
| 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 |
| 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 | 0.25 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 |
| バスピン | |

| 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 12 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.5/16 OR |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 10 mm |
| フェルール端子 | | 推奨フェルール端子 | H0.5/10 |
| | | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | | 公称 | 0.75 mm ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 12 mm |
| フェルール端子 | | 推奨フェルール端子 | H0.75/16 W |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 10 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.75/10 |
| | | 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 12 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H1.0/16D R |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 10 mm |
| フェルール端子 | | 推奨フェルール端子 | H1.0/10 |
| | | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | | 公称 | 1.5 mm ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 10 mm |
| フェルール端子 | | 推奨フェルール端子 | H1.5/10 |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 12 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H1.5/16 R |
| | | 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 10 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H2.5/10 |
| | | 種別 | 配線の細線仕様 |

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) | 23 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C) | 18 A | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C) | 21 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C) | 16 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) | 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 |

BLF 5.00HC/07/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

| | | | |
|----------------------|-----------------------------------|----------------------|--------|
| 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 12 | 導体断面積、AGW、最大 | 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。 | | |

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) | 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) | 18.5 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 | 351.00 mm |
| VPE幅 | 135.00 mm | VPEの高さ | 37.00 mm |

テストの種類

| | | | |
|------------------|--------------------|--|-----------------------------|
| 試験：マーキングの耐久性 | 標準 | IEC 61984セクション6.2および7.3.2 / 10.08は、IEC 60068-2-70 / 12.95からのパターン取得 | |
| | テスト | 原産地表示、種類の識別、ピッチ、材料の種類、日付時計 | |
| | 評価 | 使用可能 | |
| | テスト | 耐久性 | |
| テスト：連結解除 (互換性なし) | 標準 | IEC 61984セクション6.3および6.9.1 / 10.08, IEC 60512-13-5 / 02.06 | |
| | テスト | コード要素で180°回転 | |
| | 評価 | 合格した | |
| | テスト | 目視検査 | |
| テスト：クランプ可能な断面 | 標準 | IEC 60999-1セクション7および9.1 / 11.99, IEC 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 06.07 | |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 | 固定式0.2 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 | 撚線0.2 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 | 固定式2.5 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 | 撚線2.5 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 | AWG 26/1 |
| | | 導体の種類と導体断面 | AWG 26/19 |
| | | 導体の種類と導体断面 | AWG 14/1 |
| | 導体の種類と導体断面 | AWG 14/19 | |
| | 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 | IEC 60999-1セクション9.4 / 11.99 |
| | | 要件 | 0.2 kg |
| | | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 |
| 導体の種類と導体断面 | | | AWG 26/19 |
| 評価 | | 合格した | |
| 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 | |

BLF 5.00HC/07/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

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 14/1 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 14/19 |
| 引き抜き試験 | 評価 | 合格した |
| | 標準 | IEC 60999-1セクション9.5 / 11.99 |
| | 要件 | ≥10 N |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 AWG 26/1 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 26/19 |
| | 評価 | 合格した |
| | 要件 | ≥20 N |
| | 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 | ≥50 N | |
| 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 | |
| | 導体の種類と導体断面 AWG 14/1 | |
| | 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**
- Additional variants on request
 - Gold-plated contact surfaces 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
 - Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
 - The test point can only be used as potential-pickup point.
 - 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 | | |

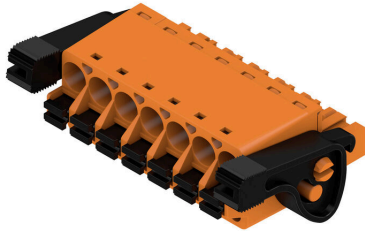
BLF 5.00HC/07/180LR SN OR BX

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

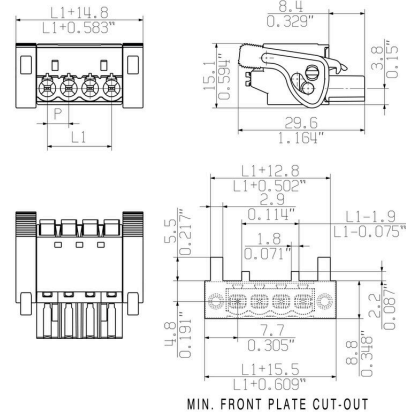
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



寸法図



グラフ



グラフ



妥協のない機能 高い振動耐性

製品の利点



妥協のない機能 高い振動耐性

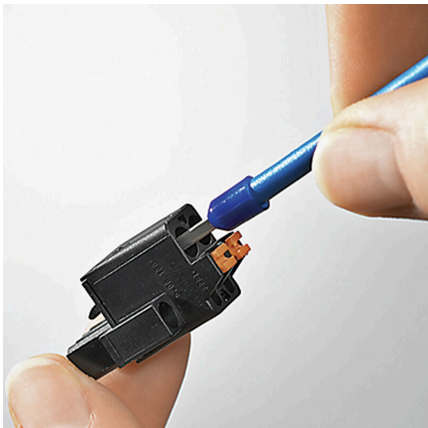
製品の利点



堅固なPUSH IN接続 安全性および耐久性

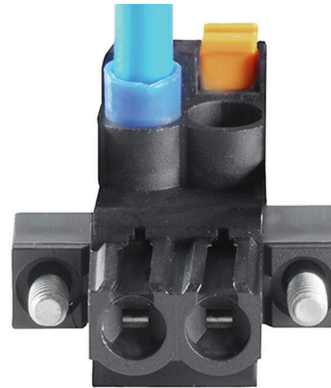
図面

製品の利点



コスト効率に優れた配線 迅速かつ直感的な操作

製品の利点



広いクランプ範囲 ツール不要の配線接続

BLF 5.00HC/07/180LR 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 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 | |

スクリュードライバ (マイナス用)



丸刃の付いたマイナススクリュードライバ SD DIN 5265、ISO 2380/2、出力は DIN 5264, ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | SDS 0.6X3.5X100 | バージョン |
| 注文番号 | 2749340000 | スクリュードライバ, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚 |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | み (A): 0.6 mm |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | SDS 0.6X3.5X200 | バージョン |
| 注文番号 | 9010110000 | スクリュードライバ, スクリュードライバ |
| GTIN (EAN) | 4032248300754 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | SDIS 0.6X3.5X100 | バージョン |
| 注文番号 | 2749810000 | スクリュードライバ, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚 |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | み (A): 0.6 mm |
| 数量 | 1 ST | |

BLF 5.00HC/07/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

対応

SL-SMT 5.00HC/180LF Box



箱やテープ式梱包の高耐熱性ピンヘッダー。1.5 mm のソルダーピンを備えたテープ上で、自動機実装に最適化。リフローおよびフローはんだ付け適合3.2mmはんだピン。ピンヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。HC = 高電流。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | SL-SMT 5.00HC/07/180LF ... | バージョン |
| 注文番号 | 1841440000 | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, はんだフランジ, |
| GTIN (EAN) | 4032248352340 | THT/THRはんだ接続, 5.00 mm, 極数: 7, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 |
| 数量 | 42 ST | mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |

SL-SMT 5.00HC/90LF Box



箱やテープ式梱包の高耐熱性ピンヘッダー。1.5 mm のソルダーピンを備えたテープ上で、自動機実装に最適化。リフローおよびフローはんだ付け適合3.2mmはんだピン。ピンヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。HC = 高電流。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | SL-SMT 5.00HC/07/90LF 3... | バージョン |
| 注文番号 | 1840400000 | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, はんだフランジ, |
| GTIN (EAN) | 4032248351244 | THT/THRはんだ接続, 5.00 mm, 極数: 7, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 |
| 数量 | 42 ST | mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |