

BLF 5.08HC/21/90F SN OR BX

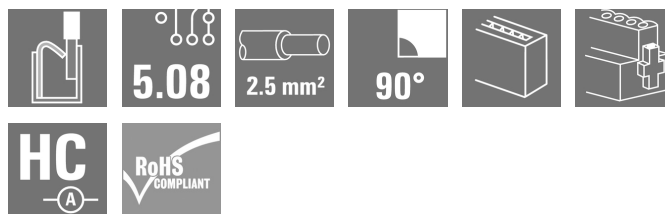
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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 5.08HC プッシュインバージョンの BLZ 5.08HC メスコネクタは、異なる接続システムだけでなく、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 PUSH IN バネ接続システムは、簡単に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 5.08HC はモデルとして機能する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、ロックコンセプトはユーザーの要件に基づいて決まります
- 最大値の定格を達成するには、BLF 5.08 HC および SL 5.08 HC プラグの組み合わせを使用します

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, 5.08 mm, 極数: 21, 90°, 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 | 1477230000 |
| 種別 | BLF 5.08HC/21/90F SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118284546 |
| 数量 | 12 Stück |
| 製品データ | IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12 |
| パッケージ | 箱 |

BLF 5.08HC/21/90F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

| | | | |
|------|-----------|-----------|------------|
| 深さ | 26.2 mm | 奥行き (インチ) | 1.031 inch |
| 高さ | 20.6 mm | 高さ (インチ) | 0.811 inch |
| 幅 | 116.48 mm | 幅 (インチ) | 4.586 inch |
| 正味重量 | 42.166 g | | |

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 | アクチュエータ付プッシュイン | | |
| ピッチ (mm) (P) | 5.08 mm | | |
| ピッチ (インチ) (P) | 0.2 " | | |
| 導体取り出し方向 | 90° | | |
| 極数 | 21 | | |
| L1 (mm) | 101.6 mm | | |
| L1 (インチ) | 4 " | | |
| 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 | 10 mm | | |
| スクリュードライバーク | 0.6 x 3.5 | | |
| スクリュードライバークの標準 | DIN 5264 | | |
| ブラギング回数 | 25 | | |
| 差し込み力/極、最大. | 7 N | | |
| 引張強度/極、最大. | 5.5 N | | |
| 締付けトルク | トルクタイプ | ネジフランジ | |
| | 使用状況の情報 | 締付けトルク | 最小: 0.2 Nm 最大: 0.25 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 |
| 比較追跡指数 (CTI) | ≥ 200 | 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 |
| 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 |

作成日 2024/10/03 23:27:11 CEST

BLF 5.08HC/21/90F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

フレキシブル、最小 H05 (07) V-K 0.2 mm²フレキシブル、最大 H05 (07) V-K 2.5 mm²w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.25 mm²
46228 pt 4、最小プラスチックカラー付フェルール DIN 2.5 mm²
46228 pt 4、最大w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小 0.25 mm²ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 2.5 mm²
pt 1、最大EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ 2.8 mm x 2.0 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 | 0.5 mm ² |
| フェルール端子 | | 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 |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.5/10 |
| 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 | |
| | 公称 | 0.75 mm ² | |
| フェルール端子 | | 被覆剥き長さ | 公称 12 mm |
| | | 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 |
| 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 | |
| | 公称 | 1 mm ² | |
| フェルール端子 | | 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 |
| | | 推奨フェルール端子 | H1.0/10 |
| 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 | |
| | 公称 | 1.5 mm ² | |
| フェルール端子 | | 被覆剥き長さ | 公称 10 mm |
| | | 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 |
| 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 | |
| | 公称 | 2.5 mm ² | |
| フェルール端子 | | 被覆剥き長さ | 公称 10 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H2.5/10 |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 13 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H2.5/16DS BL |

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) | 24 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C) | 19 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) | 16.5 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 |

作成日 2024/10/03 23:27:11 CEST

BLF 5.08HC/21/90F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

UL 1059に準拠した公称データ

設定 (cURus)



証明書番号 (cURus)

E60693

定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用) 300 V

定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) 18.5 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。

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、AWG、最大

AWG 12

梱包

パッケージ

箱

VPE 長

350 mm

VPE幅

135 mm

VPEの高さ

30 mm

テストの種類

試験：マーキングの耐久性

標準

DIN EN 61984セクション7.3.2 / 09.02 DIN EN 60068-2-70 / 07.96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

評価

合格した

テスト：連結解除（互換性なし）

標準

DIN EN 61984セクション6.3および6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08

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

評価

合格した

テスト：クランプ可能な断面

標準

DIN EN 60999-1セクション7および9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 04.08

導体種類

導体の種類と導体断面 固定式0.2 mm²導体の種類と導体断面 撚線0.2 mm²導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm²導体の種類と導体断面 撚線2.5 mm²

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

BLF 5.08HC/21/90F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| | | |
|--------------------|------|----------------------------------|
| 導体の損傷や偶発的な緩みをテストする | 標準 | DIN EN 60999-1 セクション 9.4 / 12.00 |
| | 要件 | 0.2 kg |
| | 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 | 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 |
| | | 導体の種類と導体断面 H07V-K2.5 |
| | 評価 | 合格した |
| | 要件 | 0.9 kg |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 AWG 12/1 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 12/19 |
| | 評価 | 合格した |
| 引き抜き試験 | 標準 | DIN EN 60999-1 セクション 9.5 / 12.00 |
| | 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 |
| | 評価 | 合格した |
| | 要件 | ≥60 N |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 AWG 12/1 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 12/19 |
| | 評価 | 合格した |

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC002638 |
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ECLASS 9.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 9.1 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 13.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 | | |

環境製品コンプライアンス

| | |
|------------|-----------|
| REACH SVHC | / |
| RoHS 対応状況 | 準拠 (免除なし) |

BLF 5.08HC/21/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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">• 要求に応じて追加のバリエーション• 要求に応じて金メッキの接触面• 定格断面積および最小値に関連する定格電流極数。• プラスチック製カラーのないワイヤエンドフェルールをDIN 46228/1に• プラスチック製カラー付きワイヤエンドフェルールをDIN 46228/4に• 図面上のP = ピッチ• PZ 6/5圧着工具を備えたワイヤエンドフェルールの圧着形状「A」をお勧めします。• テストポイントは電位ピックアップポイントとしてのみ使用できます。• OMNIMATE コネクタは IEC 61984 に準拠した切断容量 (COC) のないコネクタです。指定された使用中、活性化中や負荷がかかっているときにコネクタを抜き差しすることはできません• 平均温度 50 °C、最大湿度 70%、36ヶ月の長期保存が可能 |

承認

認可



| | |
|-----------------------|-----------|
| ROHS | 適合 |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号 (cURus) | E60693 |

ダウンロード

| | |
|-------------|--|
| エンジニアリングデータ | CAD data – STEP |
| カタログ | Catalogues in PDF-format |
| ブローシャー | FL DRIVES EN FL DRIVES DE |

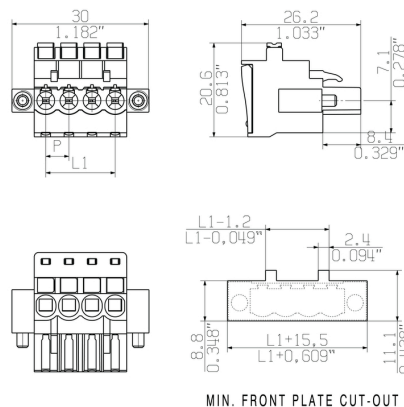
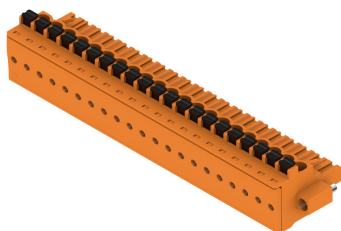
BLF 5.08HC/21/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

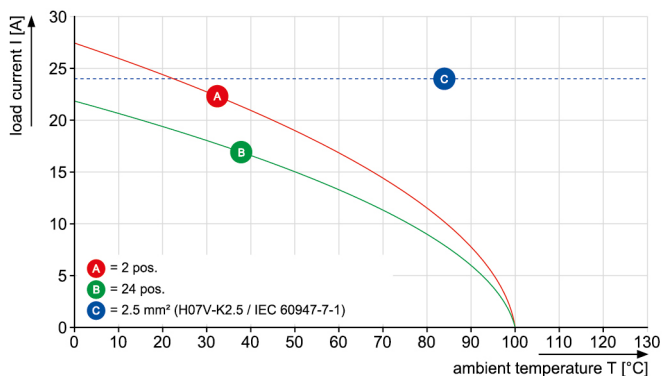
図面

寸法図



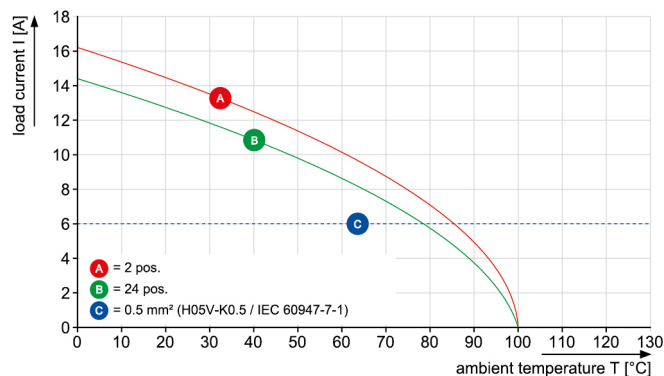
グラフ

BLF 5.08HC/..90 - SL 5.08HC/..90



グラフ

BLF 5.08HC/..90 - SL 5.08HC/..90



妥協のない機能
高い振動耐性

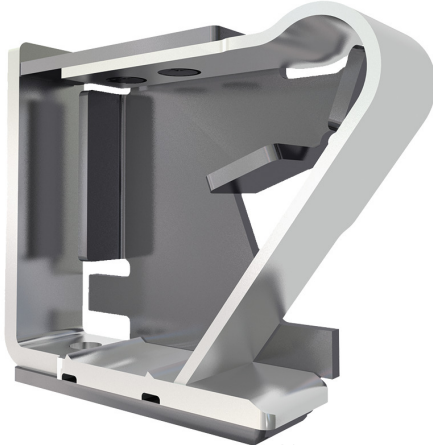
BLF 5.08HC/21/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

図面

製品の利点



堅固なPUSH IN接続
安全性および耐久性

製品の利点

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



広いクランプ範囲
ツール不要の配線接続

作成日 2024/10/03 23:27:11 CEST