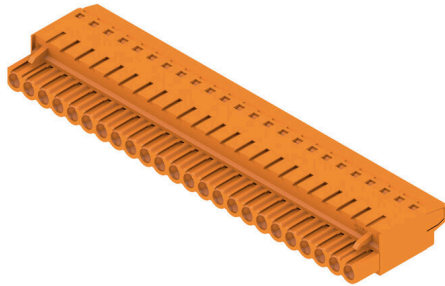


BLT 5.08HC/24/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



電線接続方向と電線のねじ締め作業を同じ方向から操作できるTOPねじ接続システム搭載のメス型プラグ。メス型コネクタは、マーキングスペースを提供し、コード化できます。HC = 高電流。

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: 24、180°、TOP接続、クランプ範囲、最大: 2.5 mm ² 、箱 |
| 注文番号 | 1501760000 |
| 種別 | BLT 5.08HC/24/180 SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190072537 |
| 数量 | 12 items |
| 製品データ | IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14 |
| パッケージ | 箱 |

BLT 5.08HC/24/180 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 | 31.8 mm | 奥行き (インチ) | 1.252 inch |
| 高さ | 12.2 mm | 高さ (インチ) | 0.4803 inch |
| 幅 | 121.92 mm | 幅 (インチ) | 4.8 inch |
| 正味重量 | 70.2 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 | TOP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 | 24 | | |
| L1 (mm) | 116.84 mm | | |
| L1 (インチ) | 4.600 " | | |
| 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 | 13 mm | | |
| クランプネジ | M 2.5 | | |
| スクリュードライバー刃 | 0.6 x 3.5 | | |
| スクリュードライバー刃の標準 | DIN 5264 | | |
| プラグング回数 | 25 | | |
| 差し込み力/極、最大 | 8 N | | |
| 引張強度/極、最大 | 7 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 |

BLT 5.08HC/24/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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 | 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 | 2.5 mm ² |
| 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 26 |
| 導体接続断面積 AWG、最大 | AWG 14 |
| 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 |
| 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 | 1.5 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 | 1.5 mm ² |
| EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ | 2.4 mm x 1.5 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 |
| | フェルール端子 | 公称 | 0.5 mm ² |
| クランプ導体 | 導体接続断面 | 被覆剥き長さ | 公称 14 mm |
| | フェルール端子 | 推奨フェルール端子 | H0.5/18 OR |
| 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 | 1 mm ² |
| クランプ導体 | 導体接続断面 | 被覆剥き長さ | 公称 15 mm |
| | フェルール端子 | 推奨フェルール端子 | H1.0/18 GE |
| 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 | 1.5 mm ² |
| クランプ導体 | 導体接続断面 | 被覆剥き長さ | 公称 15 mm |
| | フェルール端子 | 推奨フェルール端子 | H1.5/18D SW |
| クランプ導体 | 導体接続断面 | 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 | H1.5/12 |

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) | 27 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) | 24 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/3250 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100 A |

BLT 5.08HC/24/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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 |
| 定格電流 (グループ B/CSA 使用) | 15 A | 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 15 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

| | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------|
| 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) | 17 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 | 158.00 mm |
| VPE幅 | 133.00 mm | VPEの高さ | 70.00 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、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) | 評価 | 合格した | |
| | 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 / 11.06 | |
| | テスト | コード要素で180°回転 | |
| | 評価 | 合格した | |
| テスト：クランプ可能な断面 | テスト | 目視検査 | |
| | 評価 | 合格した | |
| | 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 / 12.02 | |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 | 固定式0.08 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 | 撚線0.08 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 | 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 28/1 |
| | | 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 | 固定式0.5 mm ² | |
| | 導体の種類と導体断面 | 撚線0.5 mm ² | |
| 評価 | 合格した | | |

BLT 5.08HC/24/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| | | |
|--------|------|--|
| | 要件 | 0.7 kg |
| 引き抜き試験 | 導体種類 | 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 14/1 導体の種類と導体断面 AWG 14/19 |
| | 評価 | 合格した |
| | 標準 | DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00 |
| | 要件 | ≥5 N |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 AWG 28/1 |
| | 評価 | 合格した |
| | 要件 | ≥10 N |
| | 導体種類 | 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 固定式0.5 mm ² 導体の種類と導体断面 撚線0.5 mm ² |
| | 評価 | 合格した |
| | 要件 | ≥40 N |
| | 導体種類 | 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 |
| | 要件 | ≥50 N |
| | 導体種類 | 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 |
| | 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 • 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 • Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes. • 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 | | |

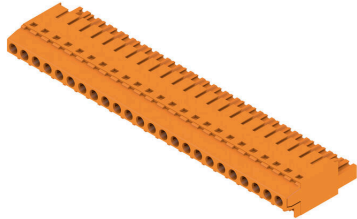
BLT 5.08HC/24/180 SN OR BX

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

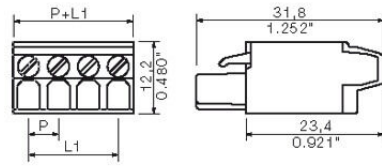
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



寸法図



グラフ



BLT 5.08HC/24/180 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 | |

ケーブル負荷解放部品



頻繁に負荷を変更する場合：プラグインコネクタ対応の「トレーラカップリング」。

ケーブル負荷解放部品は、単に導線の歪みを緩和するだけではなく、次のような成果が得られます。

単純にプラグにクリップ固定し、

- 結束済み電線
- ガイドケーブル
- コネクタ接続およびリリース補助として使用

接続点に損傷がなく、クリアできれいな配線、取扱いが簡単。

ユーザの利点として、過酷な産業環境や便利な運用に対して、継続的な重負荷接続を行い、システムの可用性を向上させます。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| 種別 | BLAT ZE04 OR BX | バージョン |
| 注文番号 | 1577980000 | プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、ケーブル負荷解放部 |
| GTIN (EAN) | 4008190078249 | 品、橙色、極数: 4 |
| 数量 | 50 ST | |
| 種別 | BLAT ZE08 OR BX | バージョン |
| 注文番号 | 1578010000 | プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、ケーブル負荷解放部 |
| GTIN (EAN) | 4008190003753 | 品、橙色、極数: 8 |
| 数量 | 50 ST | |