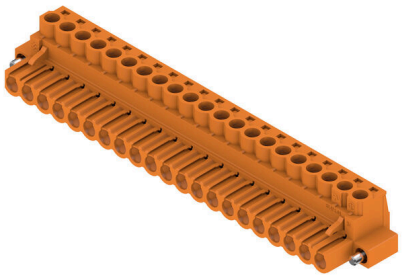
データシート

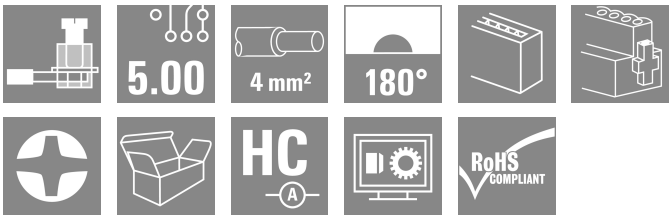
# BLZP 5.00HC/21/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ






配線を直線 (180°) の接続方向に接続対応の、クランプヨークねじシステム搭載メス型プラグ。メス型コネクタは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。フランジまたはリリースラッチで固定します。また、プラス/マイナスネジが組込まれたクランプヨークは、電線の誤挿入防止機能を有し、クランプは開いた状態で納入されます。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, 5.00 mm, 極数: 21, 180°, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大 : 4 mm², 箱 |
| 注文番号 | 1955610000 |
| 種別 | BLZP 5.00HC/21/180F SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248634149 |
| 数量 | 12 items |
| 製品データ | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| パッケージ | 箱 |

データシート

# BLZP 5.00HC/21/180F 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 | 20.1 mm | 奥行き（インチ） | 0.7913 inch |
| 高さ | 16.1 mm | 高さ（インチ） | 0.6339 inch |
| 幅 | 115 mm | 幅（インチ） | 4.5275 inch |
| 正味重量 | 37.63 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 | 0,511 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 | クランプヨークねじ接続 | | | |
| 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 | 21 | | | |
| L1 (mm) | 100.00 mm | | | |
| L1 (インチ) | 3.940 " | | | |
| 行数 | 1 | | | |
| ピンモデルシリーズ数量 | 1 | | | |
| 定格断面 | 4 mm² | | | |
| 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 | 7 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, PH 1, PZ 1 | | | |
| スクリュードライバー刃の標準 | DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ | | | |
| プラギング回数 | 25 | | | |
| 差し込み力 / 極、最大. | 10 N | | | |
| 引張強度/極、最大. | 9 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 |
| | 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 |

# BLZP 5.00HC/21/180F 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 | 絶縁抵抗 | ≥ 10<sup>8</sup> Ω |
| 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 mm² | | | |
| クランプ範囲、最大 | 4 mm² | | | |
| 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 30 | | | |
| 導体接続断面積 AWG、最大. | AWG 12 | | | |
| 固定式、最小 H05（07） V-U | 0.2 mm² | | | |
| 固定式、最大 H05（07） V-U | 4 mm² | | | |
| 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 | 4 mm² | | | |
| w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小. | 0.2 mm² | | | |
| プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大 | 2.5 mm² | | | |
| w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. | 0.2 mm² | | | |
| ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大 | 4 mm² | | | |
| EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ パスピン | 2.8 mm x 2.4 mm | | | |
| 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 mm² | |
| | フェルール端子 | 被覆剥き長さ | 公称 | 6 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0,5/6 | |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 | |
| | | 公称 | 1 mm² | |
| | フェルール端子 | 被覆剥き長さ | 公称 | 6 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H1,0/6 | |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 | |
| | | 公称 | 1.5 mm² | |
| | フェルール端子 | 被覆剥き長さ | 公称 | 7 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H1,5/7 | |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 | |
| | | 公称 | 2.5 mm² | |
| | フェルール端子 | 被覆剥き長さ | 公称 | 7 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H2,5/7 | |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 | |
| | | 公称 | 0.75 mm² | |
| | フェルール端子 | 被覆剥き長さ | 公称 | 6 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0,75/6 | |
| 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 |

# BLZP 5.00HC/21/180F 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、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 C / CSA 使用) | 50 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） | 20 A |
| 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 20 A | 導体断面積、AGW、最小 | AWG 30 |
| 導体断面積、AWG、最大 | AWG 12 | 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) | 20 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、AWG、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 | 338.00 mm |
| VPE幅 | 130.00 mm | VPEの高さ | 27.00 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 | • Additional variants on request<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1<br>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• 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<br>• 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 | | |

データシート

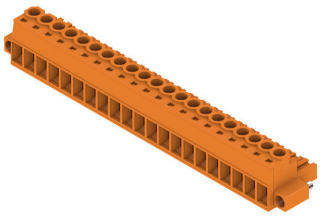
# BLZP 5.00HC/21/180F SN OR BX

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

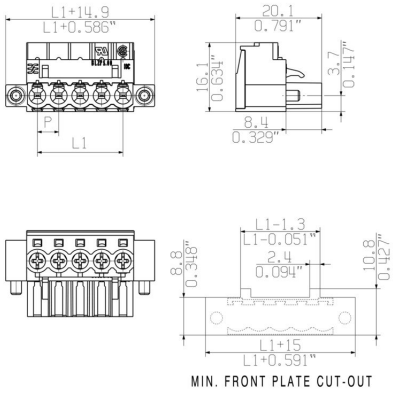
www.weidmueller.com

## 図面

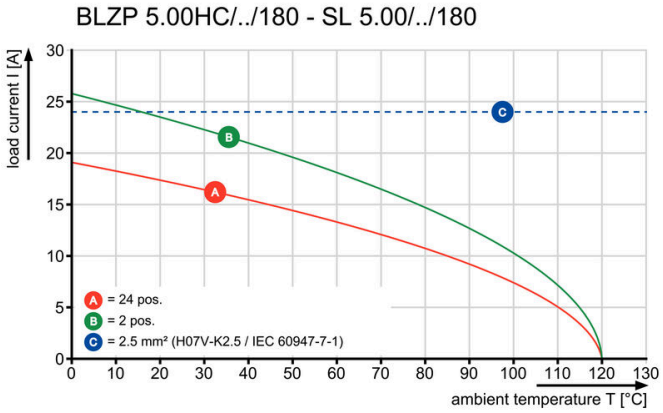
### 製品イメージ



### 寸法図




### グラフ



# BLZP 5.00HC/21/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

### 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 | BLZ 5.00 ZE04 OR BX | バージョン |
| 注文番号 | 1652100000 | 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) | 4008190401771 | 品, 橙色, 極数: 4 |
| 数量 | 50 ST | |
| 種別 | BLZ 5.00 ZE08 OR BX | バージョン |
| 注文番号 | 1652040000 | 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) | 4008190401719 | 品, 橙色, 極数: 8 |
| 数量 | 50 ST | |
| 種別 | BLZ 5.00 ZE08 BK BX | バージョン |
| 注文番号 | 1652060000 | 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) | 4008190401733 | 品, 黒色, 極数: 8 |
| 数量 | 50 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キングデバイスは、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キングデバイスは、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 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 | |
| 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 | |

# BLZP 5.00HC/21/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

### スクリュードライバー（マイナス用）



丸刃の付いたマイナススクリュードライバー 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ー, 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 | SDIS 0.6X3.5X100 | バージョン |
| 注文番号 | 2749810000 | スクリュードライバー, 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 | |

### プラススクリュードライバー（フィリップ用）



プラススクリュードライバー、フィリップス用、SDK PH DIN 5262、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH への出力、クロムトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

#### 一般注文データ

| | | |
|---|---|---|
| 種別 | SDK PH1 X 80 | バージョン |
| 注文番号 | 2749410000 | スクリュードライバー, 刃幅 (B): 4.5 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118895636 | |
| 数量 | 1 ST | |

### クロスヘッドスクリュードライバ、ポジドライブ製



プラススクリュードライバー、ポジドライブ製、SDK PZ DIN 5262、ISO 8764/2-PZ、ISO 8764/1-PZへの出力、クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

# BLZP 5.00HC/21/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

### 一般注文データ

| | | |
|---|---|---|
| 種別 | SDK PZ1 X 80 | バージョン |
| 注文番号 | 2749440000 | スクリュードライバー, 刃幅 (B): 14.5 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118895667 | |
| 数量 | 1 ST | |

# BLZP 5.00HC/21/180F 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/21/180LF ... | バージョン |
| 注文番号 | 1841580000 | 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 |
| GTIN (EAN) | 4032248352487 | ジ, THT/THRはんだ接続, 5.00 mm, 極数: 21, 180°, ソルダーピン長 (l): |
| 数量 | 12 ST | 3.2 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/21/90LF 3... | バージョン |
| 注文番号 | 1840540000 | 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) | 4032248351381 | THT/THRはんだ接続, 5.00 mm, 極数: 21, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 |
| 数量 | 12 ST | mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |