データシート

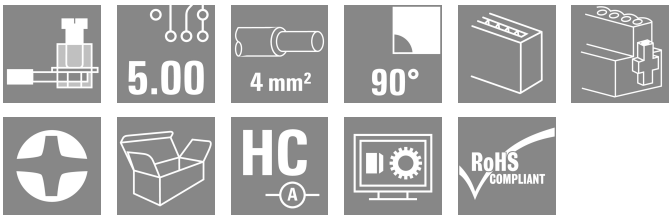
# BLZP 5.00HC/19/90F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ






直角 (90° または 270°) の取り出し方向の配線接続対応クランピングヨーク接続部付属メス側プラグ。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。フランジまたはリリースラッチによって固定。また、プラス/マイナスネジを搭載し、電線の誤挿入防止構造を備えたクランプヨークは、すぐに電線が接続できるようクランプが開いた状態でお届けします。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: 19, 90°, 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 | 1959580000 |
| 種別 | BLZP 5.00HC/19/90F SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248638512 |
| 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/19/90F 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 | 27.1 mm | 奥行き（インチ） | 1.0669 inch |
| 高さ | 14.1 mm | 高さ（インチ） | 0.5551 inch |
| 幅 | 105 mm | 幅（インチ） | 4.1338 inch |
| 正味重量 | 41.42 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 | 0,503 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 | 90° | | | |
| 極数 | 19 | | | |
| L1 (mm) | 90.00 mm | | | |
| L1 (インチ) | 3.546 " | | | |
| 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/19/90F SN BK 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 | 黒色 |
| カラーチャート（類似） | RAL 9011 | 絶縁材グループ | IIIa |
| 比較追跡指数（CTI） | ≥ 200 | 絶縁抵抗 | ≥ 108 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/19/90F SN BK 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 | 350.00 mm |
| VPE幅 | 135.00 mm | VPEの高さ | 26.00 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 | | |

# BLZP 5.00HC/19/90F SN BK BX

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

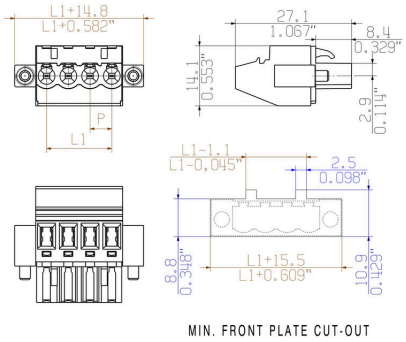
www.weidmueller.com

## 図面

### 製品イメージ



### 寸法図



# BLZP 5.00HC/19/90F SN BK 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 | |

### 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 | |

# BLZP 5.00HC/19/90F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

### 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

#### 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/19/90F SN BK 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/19/180LF ... | バージョン |
| 注文番号 | 1841560000 | 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) | 4032248352463 | ジ, THT/THRはんだ接続, 5.00 mm, 極数: 19, 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/19/90LF 3... | バージョン |
| 注文番号 | 1840520000 | 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) | 4032248351367 | THT/THRはんだ接続, 5.00 mm, 極数: 19, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 |
| 数量 | 12 ST | mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |

### SLDV-THR 5.00/180FLF



高耐熱性、二段階型、数位閉オフセット、閉鎖端部オス型ヘッダー、はんだ付けフランジオプション付属。リフローはんだ付け対応 1.5 mm ソルダーピン。リフローおよびウェーブはんだ付け適合3.2 mm ソルダーピン。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。。

#### 一般注文データ

| | | |
|---|---|---|
| 種別 | SLDV-THR 5.00/38/180FLF... | バージョン |
| 注文番号 | 1883300000 | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, フランジ/はん |
| GTIN (EAN) | 4032248487653 | だフランジ, THT/THRはんだ接続, 5.00 mm, 極数: 38, 180°, ソルダー |
| 数量 | 10 ST | ピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |