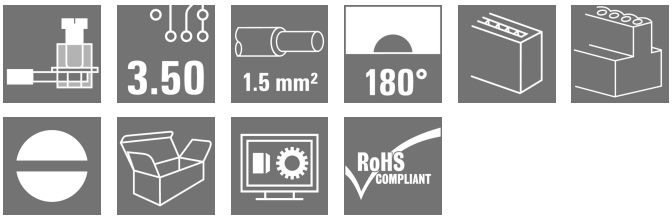
データシート

# BL 3.50/21/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ




3.50mmピッチの電線接続用クランピングヨークねじ接続方式のメス型コネクタです。ピンヘッダーはマーキングスペースがありコード化することが可能です。

## 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, 3.50 mm, 極数: 21, 180°, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大 : 1.5 mm², 箱 |
| 注文番号 | 1620410000 |
| 種別 | BL 3.50/21/180 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4008190155926 |
| 数量 | 24 items |
| 製品データ | IEC: 320 V / 17 A / 0.2 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14 |
| パッケージ | 箱 |

# BL 3.50/21/180 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（UR） | E60693 |

### 寸法と重量

| | | | |
|---|---|---|---|
| 深さ | 18.5 mm | 奥行き（インチ） | 0.7283 inch |
| 高さ | 13 mm | 高さ（インチ） | 0.5118 inch |
| 幅 | 73.5 mm | 幅（インチ） | 2.8937 inch |
| 正味重量 | 16.46 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 | 0,694 kg CO2 eq. |

### システムパラメータ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 製品ファミリー | OMNIMATE信号 – シリーズBL/SL 3.50 | | |
| 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) | 3.50 mm | | |
| ピッチ (インチ) (P) | 0.138 " | | |
| 導体取り出し方向 | 180° | | |
| 極数 | 21 | | |
| L1 (mm) | 70.00 mm | | |
| L1 (インチ) | 2.756 " | | |
| 行数 | 1 | | |
| ピンモデルシリーズ数量 | 1 | | |
| 定格断面 | 1.5 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, 完全取付け時 | | |
| 体積抵抗 | ≤5 mΩ | | |
| コーディング可能 | はい | | |
| 被覆剥き長さ | 6 mm | | |
| クランプネジ | M 2 | | |
| スクリュードライバー刃 | 0.4 x 2.5 | | |
| スクリュードライバー刃の標準 | DIN 5264 | | |
| プラギング回数 | 25 | | |
| 差し込み力 / 極、最大. | 7 N | | |
| 引張強度/極、最大. | 5 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： 0.2 Nm |
| | | | 最大. 0.25 Nm |

# BL 3.50/21/180 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 | 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 | 0.08 mm² |
| クランプ範囲、最大 | 1.5 mm² |
| 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 28 |
| 導体接続断面積 AWG、最大. | AWG 14 |
| 固定式、最小 H05（07） V-U | 0.2 mm² |
| 固定式、最大 H05（07） V-U | 1.5 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 | 1.5 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 | 1.5 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 | 1.5 mm² |
| EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージパスピン | 2.4 mm x 1.5 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 | 8 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0,5/12 OR | |
| | | 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 | 0.75 mm² | |
| | フェルール端子 | 被覆剥き長さ | 公称 | 8 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0,75/12 W | |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 | 6 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0,75/6 | |
| | 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 | 8 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H1,0/12 GE | |
| | | 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 | 0.25 mm² | |
| | フェルール端子 | 被覆剥き長さ | 公称 | 8 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0,25/10 HBL | |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 | 5 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0,25/5 | |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 | |
| | | 公称 | 0.34 mm² | |
| | フェルール端子 | 被覆剥き長さ | 公称 | 8 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0,34/10 TK | |

# BL 3.50/21/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

| | |
|---|---|
| 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） | 17 A |
| 定格電流、最大極数（Tu=20°C） | 12 A | 定格電流、最小極数 （Tu=40°C） | 14.5 A |
| 定格電流、最大極数 （Tu=40°C） | 10 A | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2 | 320 V |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2 | 160 V | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3 | 160 V |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2 | 2.5 kV | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2 | 2.5 kV |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3 | 2.5 kV | 短時間耐電流抵抗 | 3 x 1sで100 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） | 154685-1318353 |
| 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） | 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 28 | 導体断面積、AWG、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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 試験制度（UR） | UR | 証明書番号（UR） | 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) | 10 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 28 | 導体断面積、AWG、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 | 104.00 mm |
| VPE幅 | 84.00 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, 種類の識別, 承認マーキングSEV, 承認マーキングCSA |
| | 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 IEC 60512パート7セクション5 / 05.94 |
| | 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 | 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 / 12.99 |
| | 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1.5 mm² |
| | | 導体の種類と導体断面 撚線1.5 mm² |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 28/1 |

# BL 3.50/21/180 SN BK 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 | AWG 28/19 |
| | | 導体の種類と導体断面 | AWG 16/1 |
| | | 導体の種類と導体断面 | AWG 16/19 |
| | 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 28/19 |
| | 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 | 2 × AWG 24/1 |
| | | 導体の種類と導体断面 | AWG 24/19ワイヤエンドフェルール付き× 2 |
| | 評価 | 合格した | |
| | 要件 | 0.4 kg | |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 | 固定式1.5 mm² |
| | | 導体の種類と導体断面 | 撚線1.5 mm² |
| | | 導体の種類と導体断面 | AWG 16/7 |
| | 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 | ≥5 N | |
| | 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 28/19 |
| | 評価 | 合格した | |
| | 要件 | ≥10 N | |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 | 2 × AWG 24/1 |
| | | 導体の種類と導体断面 | AWG 24/19ワイヤエンドフェルール付き× 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 | H05V-U1.5 |
| | | 導体の種類と導体断面 | H05V-K1.5 |
| | | 導体の種類と導体断面 | AWG 16/7 |
| | 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<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm<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 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC002638 |
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 9.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-03-09 | ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |

# BL 3.50/21/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

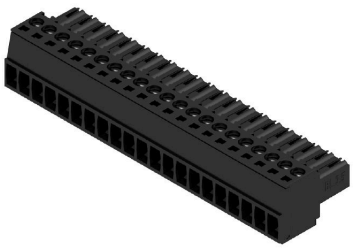
# BL 3.50/21/180 SN BK BX

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

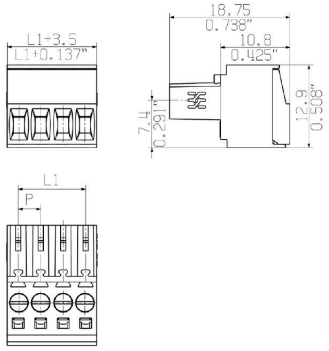
www.weidmueller.com

## 図面

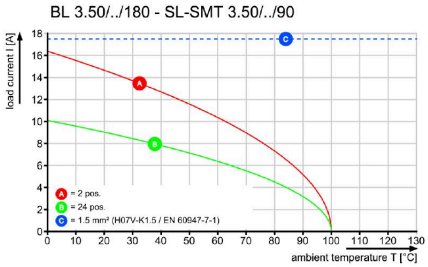
### 製品イメージ



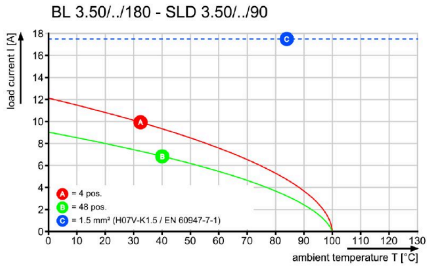
### 寸法図



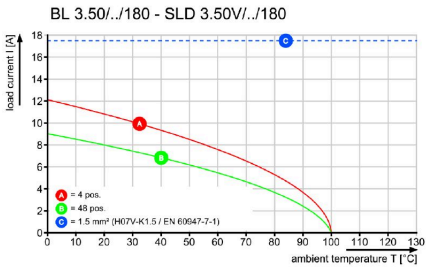

### グラフ



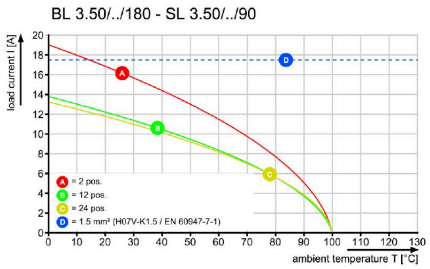

### グラフ




### グラフ




### グラフ



# BL 3.50/21/180 SN BK 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 | BL 3.50 ZE03 BK BX | バージョン |
| 注文番号 | 1627820000 | 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) | 4008190202552 | 品, 黒色, 極数: 3 |
| 数量 | 50 ST | |
| 種別 | BL 3.50 ZE08 BK BX | バージョン |
| 注文番号 | 1627830000 | 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) | 4008190202576 | 品, 黒色, 極数: 8 |
| 数量 | 50 ST | |
| 種別 | BL 3.50 ZE03 OR BX | バージョン |
| 注文番号 | 1629680000 | 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) | 4008190202569 | 品, 橙色, 極数: 3 |
| 数量 | 50 ST | |
| 種別 | BL 3.50 ZE08 OR BX | バージョン |
| 注文番号 | 1629690000 | 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) | 4008190202583 | 品, 橙色, 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 | BL SL 3.5 KO OR | バージョン |
| 注文番号 | 1693430000 | 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) | 4008190867447 | 橙色, 極数: 1 |
| 数量 | 100 ST | |

# BL 3.50/21/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

| | | |
|---|---|---|
| 種別 | BL SL 3.5 KO SW | バージョン |
| 注文番号 | 1610100000 | 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) | 4008190187637 | 黒色, 極数: 1 |
| 数量 | 100 ST | |

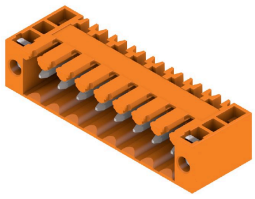
# BL 3.50/21/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 対応

### SL 3.50/90F

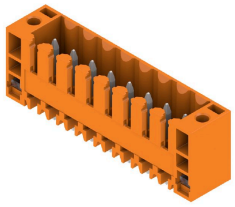


3.50 mm ピッチのウェーブはんだ付け対応ピンヘッダー
- 差し込み接続方向は、PCBに対して平行 (90°)、直線 180°、または傾斜角付き (135°) です
- ハウジングのバリアント：ネジフランジ (F)
- 段ボール箱 (BX) に梱包
- ピンヘッダーはコーディング可能

#### 一般注文データ

| | | |
|---|---|---|
| 種別 | SL 3.50/21/90F 3.2SN OR... | バージョン |
| 注文番号 | 1619810000 | 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, THRは |
| GTIN (EAN) | 4008190147570 | んだ付け接続, 3.50 mm, 極数: 21, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫 |
| 数量 | 20 ST | メッキ, 橙色, 箱 |

### SL 3.50/180F

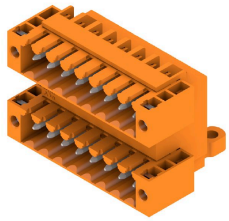


3.50 mm ピッチのウェーブはんだ付け対応ピンヘッダー
- 差し込み接続方向は、PCBに対して平行 (90°)、直線 180°、または傾斜角付き (135°) です
- ハウジングのバリアント：ネジフランジ (F)
- 段ボール箱 (BX) に梱包
- ピンヘッダーはコーディング可能

#### 一般注文データ

| | | |
|---|---|---|
| 種別 | SL 3.50/21/180F 3.2SN O... | バージョン |
| 注文番号 | 1622220000 | 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, THRは |
| GTIN (EAN) | 4008190189075 | んだ付け接続, 3.50 mm, 極数: 21, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, |
| 数量 | 20 ST | 錫メッキ, 橙色, 箱 |

### SLD 3.50/90F



3.50mm ピッチのフローはんだ付け対応2段ピンヘッダ。コネクタは、サイドオープン、サイドクローズ、フランジのバージョンで使用できます。オス型コネクタは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。箱梱包。

#### 一般注文データ

| | | |
|---|---|---|
| 種別 | SLD 3.50/42/90F 3.2SN O... | バージョン |
| 注文番号 | 1634000000 | 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, THRは |
| GTIN (EAN) | 4008190258450 | んだ付け接続, 3.50 mm, 極数: 42, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫 |
| 数量 | 10 ST | メッキ, 橙色, 箱 |

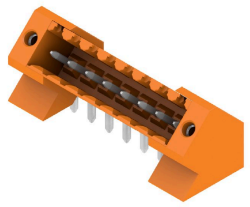
# BL 3.50/21/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 対応

### SL 3.50/135F

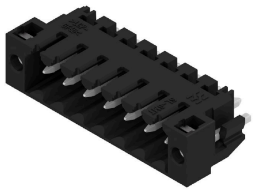


3.50 mm ピッチのウェーブはんだ付け対応ピンヘッダー
- 差し込み接続方向は、PCBに対して平行 (90°)、直線 180°、または傾斜角付き (135°) です
- ハウジングのバリアント：ネジフランジ (F)
- 段ボール箱 (BX) に梱包
- ピンヘッダーはコーディング可能

#### 一般注文データ

| | | |
|---|---|---|
| 種別 | SL 3.50/21/135F 3.2SN O... | バージョン |
| 注文番号 | 1643520000 | 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, THRは |
| GTIN (EAN) | 4008190282288 | んだ付け接続, 3.50 mm, 極数: 21, 135°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, |
| 数量 | 18 ST | 錫メッキ, 橙色, 箱 |

### SL-SMT 3.5/180LF Box

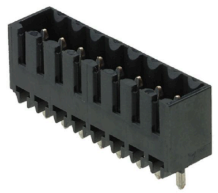


高耐熱性オス型ヘッダー、ピッチ 3.50 mm。
- プラグ接続方向は、PCB に対して平行 (90°)、直線 (180°)、または傾斜角付き (135°) です
- # ハウジングのバリエーション：サイドクローズ（G）、ねじフランジ（F）、はんだフランジ（LF）、スナップオンはんだフランジ（RF）
- SMT プロセスに最適化
- 総合的なピン長 3.2 mm は、すべてのはんだ付け手法に対応しています
- リフローはんだ付け手法に最適なピン長 1.5 mm
- 箱入り（BX）またはテープオンリール（RL）梱包
- オス型ヘッダへのコーディング取付可

#### 一般注文データ

| | | |
|---|---|---|
| 種別 | SL-SMT 3.50/21/180LF 3.... | バージョン |
| 注文番号 | 1842730000 | 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) | 4032248354092 | ジ, THT/THRはんだ付け接続, 3.50 mm, 極数: 21, 180°, ソルダーピン長 (l): |
| 数量 | 18 ST | 3.2 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |

### SL-SMT 3.5/180G Box



高耐熱性オス型ヘッダー、ピッチ 3.50 mm。
- プラグ接続方向は、PCB に対して平行 (90°)、直線 (180°)、または傾斜角付き (135°) です
- # ハウジングのバリエーション：サイドクローズ（G）、ねじフランジ（F）、はんだフランジ（LF）、スナップオンはんだフランジ（RF）
- SMT プロセスに最適化
- 総合的なピン長 3.2 mm は、すべてのはんだ付け手法に対応しています
- リフローはんだ付け手法に最適なピン長 1.5 mm
- 箱入り（BX）またはテープオンリール（RL）梱包
- オス型ヘッダへのコーディング取付可

# BL 3.50/21/180 SN BK BX

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

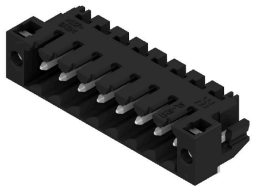
www.weidmueller.com

## 対応

### 一般注文データ

| | | |
|---|---|---|
| 種別 | SL-SMT 3.50/21/180G 3.2... | バージョン |
| 注文番号 | 1842500000 | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THT/THR |
| GTIN (EAN) | 4032248353866 | はんだ接続, 3.50 mm, 極数: 21, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫 |
| 数量 | 20 ST | メッキ, 黒色, 箱 |

### SL-SMT 3.5/90LF Box



高耐熱性オス型ヘッダー、ピッチ 3.50 mm。
- プラグ接続方向は、PCB に対して平行 (90°)、直線 (180°)、または傾斜角付き (135°) です
- # ハウジングのバリエーション：サイドクローズ（G）、ねじフランジ（F）、はんだフランジ（LF）、スナップオンはんだフランジ（RF）
- SMT プロセスに最適化
- 総合的なピン長 3.2 mm は、すべてのはんだ付け手法に対応しています
- リフローはんだ付け手法に最適なピン長 1.5 mm
- 箱入り（BX）またはテープオンリール（RL）梱包
- オス型ヘッダへのコーディング取付可

### 一般注文データ

| | | |
|---|---|---|
| 種別 | SL-SMT 3.50/21/90LF 3.2... | バージョン |
| 注文番号 | 1842040000 | 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) | 4032248353392 | THT/THRはんだ接続, 3.50 mm, 極数: 21, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 |
| 数量 | 18 ST | mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |

### SL-SMT 3.5/180F Box

高耐熱性オス型ヘッダー、ピッチ 3.50 mm。
- プラグ接続方向は、PCB に対して平行 (90°)、直線 (180°)、または傾斜角付き (135°) です
- # ハウジングのバリエーション：サイドクローズ（G）、ねじフランジ（F）、はんだフランジ（LF）、スナップオンはんだフランジ（RF）
- SMT プロセスに最適化
- 総合的なピン長 3.2 mm は、すべてのはんだ付け手法に対応しています
- リフローはんだ付け手法に最適なピン長 1.5 mm
- 箱入り（BX）またはテープオンリール（RL）梱包
- オス型ヘッダへのコーディング取付可

### 一般注文データ

| | | |
|---|---|---|
| 種別 | SL-SMT 3.50/21/180F 3.2... | バージョン |
| 注文番号 | 1842960000 | 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, THT/ |
| GTIN (EAN) | 4032248354429 | THRはんだ接続, 3.50 mm, 極数: 21, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 |
| 数量 | 18 ST | mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |

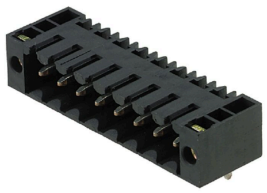
# BL 3.50/21/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 対応

### SL-SMT 3.5/90F Box

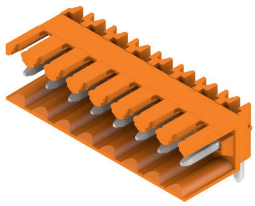


高耐熱性オス型ヘッダー、ピッチ 3.50 mm。
- プラグ接続方向は、PCB に対して平行 (90°)、直線 (180°)、または傾斜角付き (135°) です
- # ハウジングのバリエーション：サイドクローズ（G）、ねじフランジ（F）、はんだフランジ（LF）、スナップオンはんだフランジ（RF）
- SMT プロセスに最適化
- 総合的なピン長 3.2 mm は、すべてのはんだ付け手法に対応しています
- リフローはんだ付け手法に最適なピン長 1.5 mm
- 箱入り（BX）またはテープオンリール（RL）梱包
- オス型ヘッダへのコーディング取付可

#### 一般注文データ

| | | |
|---|---|---|
| 種別 | SL-SMT 3.50/21/90F 3.2S... | バージョン |
| 注文番号 | 1842270000 | 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, THT/ |
| GTIN (EAN) | 4032248353620 | THRはんだ接続, 3.50 mm, 極数: 21, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, |
| 数量 | 18 ST | 錫メッキ, 黒色, 箱 |

### SL 3.50/90

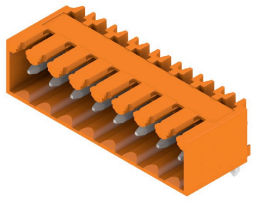


3.50 mm ピッチのウェーブはんだ付け対応ピンヘッダー
- 差し込み接続方向は、PCBに対して平行 (90°)、直線 180°、または傾斜角付き (135°) です
- ハウジングのバリアント：ネジフランジ (F)
- 段ボール箱 (BX) に梱包
- ピンヘッダーはコーディング可能

#### 一般注文データ

| | | |
|---|---|---|
| 種別 | SL 3.50/21/90 3.2SN OR ... | バージョン |
| 注文番号 | 1619030000 | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 開側, THRはんだ |
| GTIN (EAN) | 4008190132651 | 付け接続, 3.50 mm, 極数: 21, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッ |
| 数量 | 20 ST | キ, 橙色, 箱 |

### SL 3.50/90G



3.50 mm ピッチのウェーブはんだ付け対応ピンヘッダー
- 差し込み接続方向は、PCBに対して平行 (90°)、直線 180°、または傾斜角付き (135°) です
- ハウジングのバリアント：ネジフランジ (F)
- 段ボール箱 (BX) に梱包
- ピンヘッダーはコーディング可能

# BL 3.50/21/180 SN BK BX

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

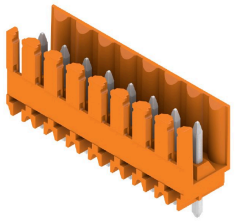
www.weidmueller.com

## 対応

### 一般注文データ

| | | |
|---|---|---|
| 種別 | SL 3.50/21/90G 3.2SN OR... | バージョン |
| 注文番号 | 1619420000 | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THRはんだ |
| GTIN (EAN) | 4008190139674 | 付け接続, 3.50 mm, 極数: 21, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッ |
| 数量 | 20 ST | キ, 橙色, 箱 |

### SL 3.50/180

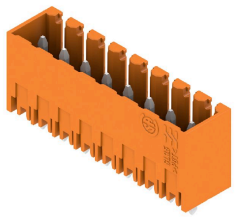


3.50 mm ピッチのウェーブはんだ付け対応ピンヘッダー
- 差し込み接続方向は、PCBに対して平行 (90°)、直線 180°、または傾斜角付き (135°) です
- ハウジングのバリアント：ネジフランジ (F)
- 段ボール箱 (BX) に梱包
- ピンヘッダーはコーディング可能

### 一般注文データ

| | | |
|---|---|---|
| 種別 | SL 3.50/21/180 3.2SN OR... | バージョン |
| 注文番号 | 1621440000 | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THRはん |
| GTIN (EAN) | 4008190172657 | だ付け接続, 3.50 mm, 極数: 21, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫 |
| 数量 | 20 ST | メッキ, 橙色, 箱 |

### SL 3.50/180G



3.50 mm ピッチのウェーブはんだ付け対応ピンヘッダー
- 差し込み接続方向は、PCBに対して平行 (90°)、直線 180°、または傾斜角付き (135°) です
- ハウジングのバリアント：ネジフランジ (F)
- 段ボール箱 (BX) に梱包
- ピンヘッダーはコーディング可能

### 一般注文データ

| | | |
|---|---|---|
| 種別 | SL 3.50/21/180G 3.2SN O... | バージョン |
| 注文番号 | 1621830000 | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THRはん |
| GTIN (EAN) | 4008190181239 | だ付け接続, 3.50 mm, 極数: 21, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫 |
| 数量 | 20 ST | メッキ, 橙色, 箱 |

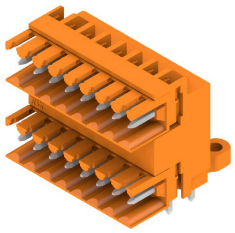
# BL 3.50/21/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 対応

### SLD 3.50/90

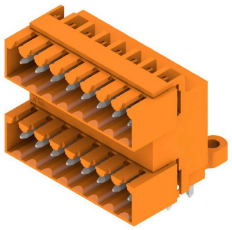


3.50mm ピッチのフローはんだ付け対応2段ピンヘッダ。コネクタは、サイドオープン、サイドクローズ、フランジのバージョンで使用できます。オス型コネクタは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。箱梱包。

#### 一般注文データ

| | | |
|---|---|---|
| 種別 | SLD 3.50/42/90 3.2SN OR... | バージョン |
| 注文番号 | 1633540000 | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 開側, THRはんだ |
| GTIN (EAN) | 4008190257996 | 付け接続, 3.50 mm, 極数: 42, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッ |
| 数量 | 10 ST | キ, 橙色, 箱 |

### SLD 3.50/90G

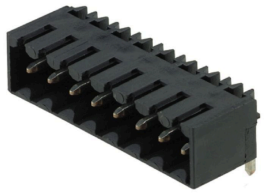


3.50mm ピッチのフローはんだ付け対応2段ピンヘッダ。コネクタは、サイドオープン、サイドクローズ、フランジのバージョンで使用できます。オス型コネクタは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。箱梱包。

#### 一般注文データ

| | | |
|---|---|---|
| 種別 | SLD 3.50/42/90G 3.2SN O... | バージョン |
| 注文番号 | 1633770000 | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THRはんだ |
| GTIN (EAN) | 4008190258221 | 付け接続, 3.50 mm, 極数: 42, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッ |
| 数量 | 10 ST | キ, 橙色, 箱 |

### SL-SMT 3.5/90G Box



高耐熱性オス型ヘッダー、ピッチ 3.50 mm。
- プラグ接続方向は、PCB に対して平行 (90°)、直線 (180°)、または傾斜角付き (135°) です
- # ハウジングのバリエーション：サイドクローズ（G）、ねじフランジ（F）、はんだフランジ（LF）、スナップオンはんだフランジ（RF）
- SMT プロセスに最適化
- 総合的なピン長 3.2 mm は、すべてのはんだ付け手法に対応しています
- リフローはんだ付け手法に最適なピン長 1.5 mm
- 箱入り（BX）またはテープオンリール（RL）梱包
- オス型ヘッダへのコーディング取付可

# BL 3.50/21/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 対応

### 一般注文データ

| | | |
|---|---|---|
| 種別 | SL-SMT 3.50/21/90G 1.5S... | バージョン |
| 注文番号 | 1761732001 | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THT/THR |
| GTIN (EAN) | 4032248132324 | はんだ接続, 3.50 mm, 極数: 21, 90°, ソルダーピン長 (l): 1.5 mm, 錫 |
| 数量 | 20 ST | メッキ, 黒色, 箱 |
| 種別 | SL-SMT 3.50/21/90G 3.2S... | バージョン |
| 注文番号 | 1841820000 | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THT/THR |
| GTIN (EAN) | 4032248353170 | はんだ接続, 3.50 mm, 極数: 21, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫 |
| 数量 | 20 ST | メッキ, 黒色, 箱 |

## SL-THR 3.5/135F

高耐熱性オス型ヘッダー、ピッチ 3.50 mm。
- プラグ接続方向は、PCB に対して平行 (90°)、直線 (180°)、または傾斜角付き (135°) です
- # ハウジングのバリエーション：サイドクローズ（G）、ねじフランジ（F）、はんだフランジ（LF）、スナップオンはんだフランジ（RF）
- SMT プロセスに最適化
- 総合的なピン長 3.2 mm は、すべてのはんだ付け手法に対応しています
- リフローはんだ付け手法に最適なピン長 1.5 mm
- 箱入り（BX）またはテープオンリール（RL）梱包
- オス型ヘッダへのコーディング取付可

### 一般注文データ

| | | |
|---|---|---|
| 種別 | SL-SMT 3.50/21/135F 3.2... | バージョン |
| 注文番号 | 1003710000 | 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, THT/ |
| GTIN (EAN) | 4032248700332 | THRはんだ接続, 3.50 mm, 極数: 21, 135°, ソルダーピン長 (l): 3.2 |
| 数量 | 18 ST | mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |