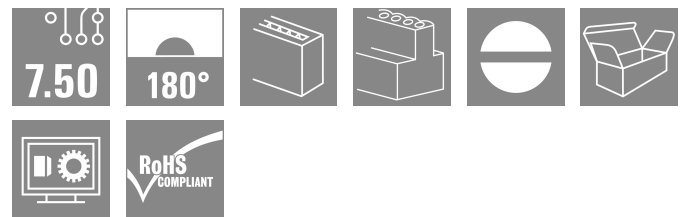


## BLZ 7.50/04/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



図に類似

クランピングヨークネジ配線接続システム搭載メス側プラグ。メス型プラグは、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

|            |   |
|------------|---|
| 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、7.50 mm、極数: 4、180°、クランピングヨークねじ接続、クランプ範囲、最大: 3.31 mm <sup>2</sup> 、箱 |
| 注文番号       | <a href="#">1627940000</a>  |
| 種別         | BLZ 7.50/04/180 SN OR BX  |
| GTIN (EAN) | 4008190200749   |
| 数量         | 100 items   |
| 製品データ      | IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12       |
| パッケージ      | 箱   |

## BLZ 7.50/04/180 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 (UR) E60693

## 寸法と重量

|      |         |           |             |
|------|---------|-----------|-------------|
| 深さ   | 20.1 mm | 奥行き (インチ) | 0.7913 inch |
| 高さ   | 15.2 mm | 高さ (インチ)  | 0.5984 inch |
| 正味重量 | 7.03 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 - シリーズBL/SL 7.50 | 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)                | 7.50 mm     |
| ピッチ (インチ) (P) | 0.295 "                     | 導体取り出し方向                    | 180°        |
| 極数            | 4                           | L1 (mm)                     | 22.50 mm    |
| L1 (インチ)      | 0.886 "                     | 行数                          | 1           |
| ピンモデルシリーズ数量   | 1                           | 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 |
| 体積抵抗          | 4.50 mΩ                     | コーディング可能                    | はい          |
| 被覆剥き長さ        | 7 mm                        | 締付けトルク、最小                   | 0.4 Nm      |
| 締付けトルク、最大     | 0.5 Nm                      | 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    |
| ブラギング回数       | 25                          | 差し込み力/極、最大                  | 9 N         |
| 引張強度/極、最大     | 8.5 N                       |                             |             |

## 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     | 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 <sup>2</sup> |
| クランプ範囲、最大           | 3.31 mm <sup>2</sup> |
| 配線接続断面 AWG、最小       | AWG 26               |
| 導体接続断面 AWG、最大       | AWG 12               |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 固定式、最大 H05 (07) V-U | 2.5 mm <sup>2</sup>  |

**BLZ 7.50/04/180 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 mm <sup>2</sup> |
| フレキシブル、最大 H05 (07) V-K              | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小 | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大   | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小          | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大      | 2.5 mm <sup>2</sup> |

|                             |                         |                         |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ | 2.8 mm x 2.0 mm; 2.4 mm |                         |
| バスピン                        |                         |                         |
| 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 <sup>2</sup>     |
|                             | 被覆剥き長さ                  | 公称 6 mm                 |
|                             | 推奨フェルール端子               | <a href="#">H0.5/6</a>  |
| 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 <sup>2</sup>       |
|                             | 被覆剥き長さ                  | 公称 6 mm                 |
|                             | 推奨フェルール端子               | <a href="#">H1.0/6</a>  |
| 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 <sup>2</sup>     |
|                             | 被覆剥き長さ                  | 公称 7 mm                 |
|                             | 推奨フェルール端子               | <a href="#">H1.5/7</a>  |
| 導体接続断面                      | 種別                      | 配線の細線仕様                 |
| フェルール端子                     | 公称                      | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
|                             | 被覆剥き長さ                  | 公称 7 mm                 |
|                             | 推奨フェルール端子               | <a href="#">H2.5/7</a>  |
| 導体接続断面                      | 種別                      | 配線の細線仕様                 |
| フェルール端子                     | 公称                      | 0.75 mm <sup>2</sup>    |
|                             | 被覆剥き長さ                  | 公称 6 mm                 |
|                             | 推奨フェルール端子               | <a href="#">H0.75/6</a> |

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)         | 18.5 A       |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C)         | 17 A                   | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C)         | 15 A         |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C)         | 14.5 A                 | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2       | 800 V        |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2      | 630 V                  | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3    | 500 V        |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2  | 6 kV                   | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2 | 6 kV         |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3 | 6 kV                   | 短時間耐電流抵抗                    | 3 x 1sで120 A |

**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) | 10 A           |
| 導体断面積、AGW、最小         | AWG 26                            | 導体断面積、AGW、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**

|                            |       |                            |        |
|----------------------------|-------|----------------------------|--------|
| 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  |

## BLZ 7.50/04/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

|                            |                                   |                            |        |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------|
| 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 15 A                              | 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 10 A   |
| 導体断面積、AGW、最小承認値への参照        | AWG 26                            | 導体断面積、AGW、最大               | AWG 12 |
|                            | 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  | 160.00 mm |
| VPE幅  | 137.00 mm | VPEの高さ | 85.00 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, 定格断面, 定格電圧, ピッチ, 材料の種類, 承認マーキングUL, 承認マーキングCSA  |
|                  | 評価   | 使用可能   |
| テスト：連結解除 (互換性なし) | 標準   | ドラフトDIN VDE 0627セクション5.9.1 / 09.91, DIN IEC 60512-7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セクション6および8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 07.98   |
|                  | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 固定式0.08 mm <sup>2</sup><br>導体の種類と導体断面 撚線0.08 mm <sup>2</sup><br>導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm <sup>2</sup><br>導体の種類と導体断面 撚線2.5 mm <sup>2</sup><br>導体の種類と導体断面 AWG 28/1<br>導体の種類と導体断面 AWG 28/19<br>導体の種類と導体断面 AWG 12/1<br>導体の種類と導体断面 AWG 12/19 |
|                  | 評価   | 合格した   |
|                  | 標準   | DIN EN 60999セクション8.4 / 04.94   |
|                  | 要件   | 0.2 kg   |
|                  | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 AWG 28/1<br>導体の種類と導体断面 AWG 28/7   |
|                  | 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 <sup>2</sup><br>導体の種類と導体断面 撚線0.5 mm <sup>2</sup>  |
|                  | 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 固定式2.5 mm <sup>2</sup><br>導体の種類と導体断面 撚線2.5 mm <sup>2</sup>  |
|                  | 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<br>導体の種類と導体断面 AWG 12/19  |
| 引き抜き試験           | 標準   | DIN EN 60999セクション8.5 / 04.94   |
|                  | 要件   | ≥5 N   |
|                  | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 AWG 28/1<br>導体の種類と導体断面 AWG 28/7   |
|                  | 評価   | 合格した   |
|                  | 要件   | ≥50 N  |

## 技術データ

|      |                      |
|------|----------------------|
| 導体種類 | 導体の種類と導体断面 H05V-U2.5 |
|      | 導体の種類と導体断面 H05V-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                 |

## 重要なメモ

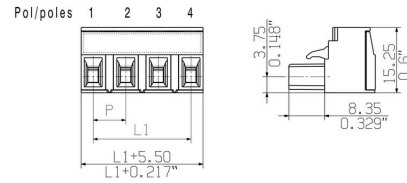
|       |   |
|-------|---|
| IPC準拠 | 適合性：製品の開発、製造、および出荷は、国際的に認められた基準と基準に従って行われ、データシートに記載された保証された特性を遵守します。IPC-A-610「クラス2」に準拠して装飾的な特性を満たします。製品に関するさらなる請求は、要求に応じて評価できます。  |
| 注意事項  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

## 分類

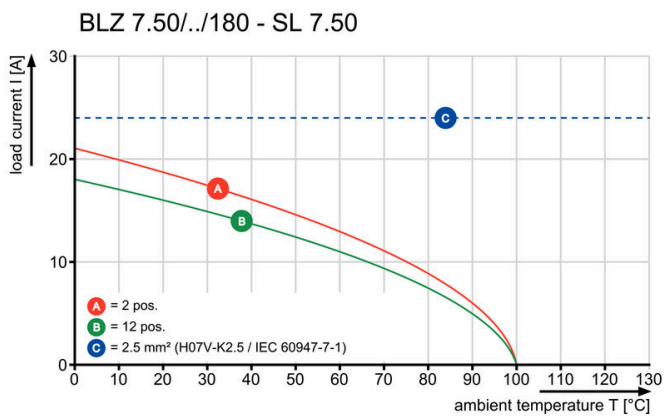
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

図面

寸法図



定格低減曲線



## BLZ 7.50/04/180 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、

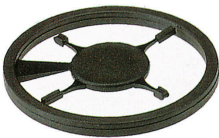
- 結束済み電線
  - ガイドケーブル
  - コネクタ接続およびリリース補助として使用
- 接続点に損傷がなく、クリアできれいな配線、取扱いが簡単。

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 7.50 ZE03 OR BX        | バージョン                              |
| 注文番号       | <a href="#">1652140000</a> | 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) | 4008190401818              | 品, 橙色, 極数: 3                       |
| 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       | <a href="#">1545710000</a> | 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       | <a href="#">1573010000</a> | 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                     |                                     |

## BLZ 7.50/04/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 対応

## SL 7.50/90B

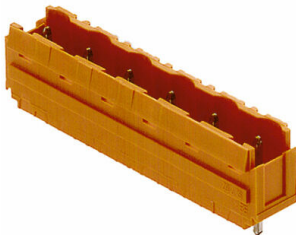


90°の取り出し方向のオス型コネクタ。はんだピンの長さは、フローはんだ付けに適した長さになっています。ピンヘッドは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

## 一般注文データ

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 種別         | SL 7.50/04/90B 3.2SN OR... | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">1628490000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, ブロック固定用のダブテール, THRはんだ付け接続, 7.50 mm, 極数: 4, 90°, ソルダerpin長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱 |
| GTIN (EAN) | 4008190201296              |   |
| 数量         | 100 ST                     |   |

## SL 7.50/180B

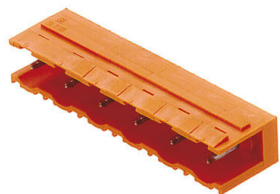


オス型コネクタ-ストレートはんだピンの長さは、フローはんだ付けに最適化されています。ピンヘッドは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

## 一般注文データ

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 種別         | SL 7.50/04/180B 3.2SN O... | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1629150000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, ブロック固定用のダブテール, THRはんだ付け接続, 7.50 mm, 極数: 4, 180°, ソルダerpin長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱 |
| GTIN (EAN) | 4008190201951              |  |
| 数量         | 100 ST                     |  |

## SL 7.50/90



90°の取り出し方向のオス型コネクタ。はんだピンの長さは、フローはんだ付けに適した長さになっています。ピンヘッドは、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         | SL 7.50/04/90 3.2SN OR ... | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1628380000</a> | 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はんだ付け接続, 7.50 mm, 極数: 4, 90°, ソルダerpin長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱 |
| GTIN (EAN) | 4008190201180              |  |
| 数量         | 100 ST                     |  |

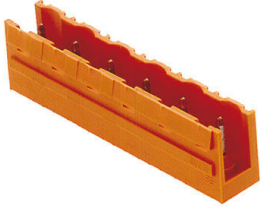
## BLZ 7.50/04/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 対応

## SL 7.50/180



オス型コネクタ-ストレートはんだピンの長さは、フローはんだ付けに最適化されています。ピンヘッドは、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         | SL 7.50/04/180 3.2SN OR... | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1629040000</a> | 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) | 4008190201845              | 付け接続, 7.50 mm, 極数: 4, 180°, ソルダーピン長 (I): 3.2 mm, 錫メッ |
| 数量         | 100 ST                     | キ, 橙色, 箱   |