

## BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT

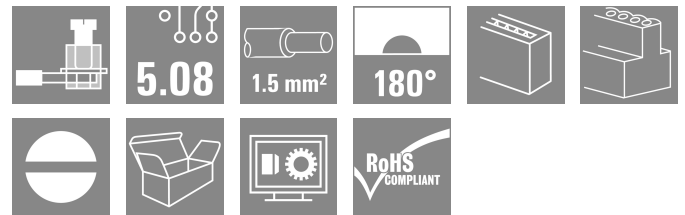
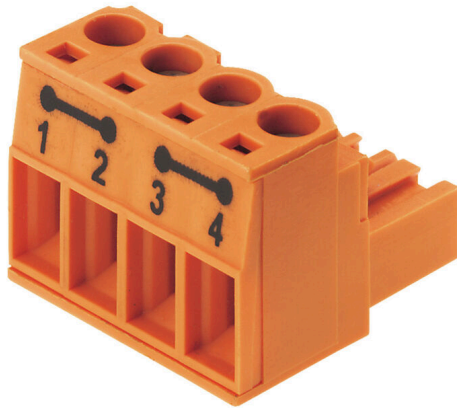
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



導体接続用対応ランピングヨークネジ接続搭載メス側プラグ。直線状 180° の配線取り出し方向で、接続 1 ~ 2 と 3 ~ 4 の間に内側渡り配線を有します。4 mm (電線端フェルールなし) のバス電流は最大 32 A。メス型プラグは配線番号が設定されています。

## 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、5.08 mm、極数: 4、180°、ねじ接続、クランプ範囲、最大: 4 mm²、箱      |
| 注文番号       | <a href="#">1839770000</a>  |
| 種別         | BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT   |
| GTIN (EAN) | 4032248350292   |
| 数量         | 90 items  |
| 製品データ      | IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| パッケージ      | 箱   |

## BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT

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 | <a href="#">UL ウェブサイト</a> |
| 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 |
| 幅    | 20.32 mm | 幅 (インチ)   | 0.8 inch    |
| 正味重量 | 7.31 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                      | ねじ接続                        |        |                            |
| 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                          | 4                           |        |                            |
| L1 (mm)                     | 15.24 mm                    |        |                            |
| L1 (インチ)                    | 0.600 "                     |        |                            |
| 行数                          | 1                           |        |                            |
| ピンモデルシリーズ数量                 | 1                           |        |                            |
| 定格断面                        | 2.5 mm <sup>2</sup>         |        |                            |
| 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                   |        |                            |
| 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                  | 8.5 N                       |        |                            |
| 引張強度/極、最大                   | 6.5 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 : 0.4 Nm<br>最大 : 0.5 Nm |

## BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT

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 <sup>2</sup>    |                         |
| クランプ範囲、最大                                      |           | 4 mm <sup>2</sup>       |                         |
| 配線接続断面 AWG、最小                                  |           | AWG 26                  |                         |
| 導体接続断面積 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>     |                         |
| 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                         |           | 4 mm <sup>2</sup>       |                         |
| w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.2 mm <sup>2</sup>      |           |                         |                         |
| 46228 pt 4、最小                                  |           |                         |                         |
| プラスチックカラー付フェルール                                |           | DIN 2.5 mm <sup>2</sup> |                         |
| 46228 pt 4、最大                                  |           |                         |                         |
| 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 2.5 mm <sup>2</sup>     |           |                         |                         |
| pt 1、最大  |           |                         |                         |
| 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 mm <sup>2</sup>     |
|  |           | フェルール端子                 | 被覆剥き長さ                  |
|  | 推奨フェルール端子 |                         | <a href="#">H0.5/6</a>  |
|  | 導体接続断面    |                         | 種別                      |
|  |           | 公称                      | 1 mm <sup>2</sup>       |
|  |           | フェルール端子                 | 被覆剥き長さ                  |
|  | 推奨フェルール端子 |                         | <a href="#">H1.0/6</a>  |
|  | 導体接続断面    |                         | 種別                      |
|  |           | 公称                      | 1.5 mm <sup>2</sup>     |
|  |           | フェルール端子                 | 被覆剥き長さ                  |
|  | 推奨フェルール端子 |                         | <a href="#">H1.5/7</a>  |
|  | 導体接続断面    |                         | 種別                      |
|  |           | 公称                      | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
|  |           | フェルール端子                 | 被覆剥き長さ                  |
|  | 推奨フェルール端子 |                         | <a href="#">H2.5/7</a>  |
|  | 導体接続断面    |                         | 種別                      |
|  |           | 公称                      | 0.75 mm <sup>2</sup>    |
|  |           | フェルール端子                 | 被覆剥き長さ                  |
|  | 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、フェールルの長さは、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)           | 17.5 A |
| 定格電流、最小極数 (Tu=40°C)         | 15 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   |

## BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 4 kV  
汚染度 III/3

## 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 30                            | 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  |
| 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               | AWG 30                            | 導体断面積、AGW、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  | 349.00 mm |
| VPE幅  | 136.00 mm | VPEの高さ | 31.00 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  | <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 |             |             |

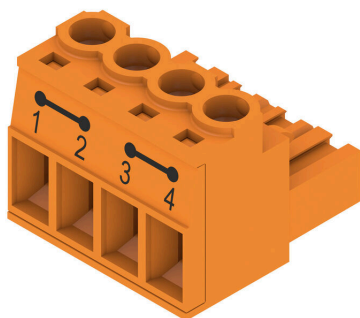
# BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT

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

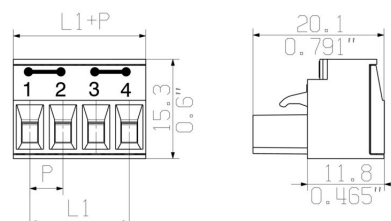
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

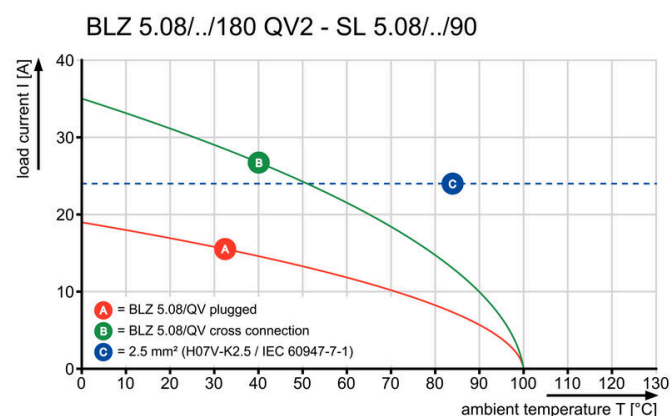
### 製品イメージ



### 寸法図



### グラフ



## BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 5.08 ZE04 OR BX        | バージョン                              |
| 注文番号       | <a href="#">1652110000</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) | 4008190401788              | 品, 橙色, 極数: 4                       |
| 数量         | 50 ST                      |                                    |
| 種別         | BLZ 5.08 ZE04 BK BX        | バージョン                              |
| 注文番号       | <a href="#">1652130000</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) | 4008190401801              | 品, 黒色, 極数: 4                       |
| 数量         | 50 ST                      |                                    |

## カバーフード



高い保護性能、最適化された操作性、密閉設計：

接続された導体のケーブル負荷解放部品、視覚的 / 接触保護、断路補助に関して、オプションの後付け型フードは、機械的、視覚的、触覚的な機能を有します。

ふたつのハーフシェルが互いにしっかりとクリップ固定され、プラグを完全に囲み、次の機能を提供します：

- ケーブルストラップまたは内蔵ケーブルクリップは、ケーブル負荷解放部品を提供します。
- 粘着テープまたは粘着テープでマークされています
- 電極の喪失や、ピッチの移動なしで、並列に取り付けます
- 互換性として、フランジまたは取り付けブラケット付属、または非付属のプラグに適しています
- 柔軟性として、1 ~ 3 本のケーブル取り出し口が、サイズに応じて異なる方向に接続可能

ワイドüミュラーのフードは、安定性、識別性、完全な互換性および汎用性を高めます。

達成の結果：あらゆるアプリケーションにおける信頼性と使いやすさを最大限に高めます。

## 一般注文データ

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 種別         | BLZ AH 4 SW                | バージョン                                   |
| 注文番号       | <a href="#">1705210000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, フード, 黒色, 極数: 4 |
| GTIN (EAN) | 4008190333065              |   |
| 数量         | 10 ST                      |   |

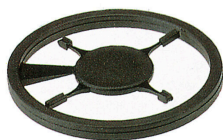
## BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT

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 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                     |                                     |