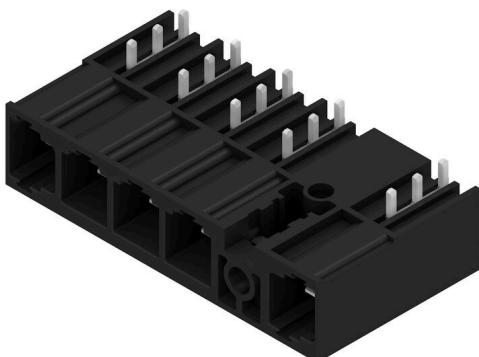


**SU 10.16HP/05/270MF5 3.5AG BK BX**

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

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

## 製品イメージ



電極を犠牲にすることなく、またはツールを使わずに高速に整列状態で固定できる特許取得済みのフランジを備えた、単列で高性能なオス型ヘッダー。接合プロファイルにより、固有に識別可能なコーディング多様性およびフランジへの追加締め付けにより、誤接を防止し、接続性と動作信頼性が最大限に向上します。3.5 mm 長のピンは、ウェーブはんだ付けに対して最適化され、プラグイン方向は、ソルダーピンに対して 270° 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、オス型ヘッダー, THRはんだ付け接続, 10.16 mm, 極数: 5, 270°, ソルダーピン長(l): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">2597350000</a>   |
| 種別         | SU 10.16HP/05/270MF5 3.5AG BK BX   |
| GTIN (EAN) | 4050118609516  |
| 数量         | 30 items   |
| 製品データ      | IEC: 1000 V / 78.3 A<br>UL: 300 V / 60 A   |
| パッケージ      | 箱  |

**SU 10.16HP/05/270MF5 3.5AG BK BX**

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

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

**技術データ****承認**

|      |    |
|------|----|
| RoHS | 適合 |
|------|----|

**寸法と重量**

|      |         |
|------|---------|
| 正味重量 | 21.41 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 |

**システム仕様**

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| 製品ファミリー       | OMNIMATE電源 - シリーズBU/SU 10.16HP |
| 接続方式          | 基板接続                           |
| PCBの取り付け      | THRはんだ付け接続                     |
| ピッチ (mm) (P)  | 10.16 mm                       |
| ピッチ (インチ) (P) | 0.400 "                        |
| 外向きエルボ        | 270°                           |
| 極数            | 5                              |
| ソルダーピン長 (l)   | 3.5 mm                         |
| ソルダーピン長 公差    | +0.1 / -0.3 mm                 |
| はんだピン寸法       | 1.2 x 1.1 mm                   |
| はんだピンの寸法= d公差 | +0.1 / -0.1 mm                 |
| L1 (mm)       | 40.64 mm                       |
| L1 (インチ)      | 1.600 "                        |
| ピンモデルシリーズ数量   | 2                              |

| 締付けトルク | トルクタイプ<br>使用状況の情報 | 取付けねじ, PCB |   |
|--------|-------------------|------------|---|
|        |                   | 厚さ         | 最小 : 1.44 mm<br>最大 : 1.76 mm                |
|        |                   | 締付けトルク     | 最小 : 0.25 Nm<br>最大 : 0.3 Nm                 |
|        |                   | 推奨ねじ       | 部品番号 <a href="#">SU 10.16 BFSC P 35X 14</a> |
|        |                   | 厚さ         | 最小 : 2.88 mm<br>最大 : 3.52 mm                |
|        |                   | 締付けトルク     | 最小 : 0.2 Nm<br>最大 : 0.25 Nm                 |
|        |                   | 推奨ねじ       | 部品番号 <a href="#">SU 10.16 BFSC P 35X 14</a> |
|        |                   | 厚さ         | 最小 : 1.44 mm<br>最大 : 3.52 mm                |
|        |                   | 締付けトルク     | 最小 : 0.8 Nm<br>最大 : 0.9 Nm                  |
|        |                   | 推奨ねじ       | 部品番号 <a href="#">SU 10.16 BFSC S 35X12</a>  |

**材料データ**

|              |          |                      |        |
|--------------|----------|----------------------|--------|
| 絶縁材          | PBT GF   | 色                    | 黒色     |
| カラーチャート (類似) | RAL 9011 | 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 |

**SU 10.16HP/05/270MF5 3.5AG BK BX**

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

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

**技術データ**

|            |        |            |        |
|------------|--------|------------|--------|
| 保管温度、最大    | 70 °C  | 動作温度、最小    | -50 °C |
| 動作温度、最大    | 120 °C | 温度範囲、設置、最小 | -25 °C |
| 温度範囲、設置、最大 | 120 °C |            |        |

**IEC規格に準拠した公称データ**

|                               |         |                          |        |
|-------------------------------|---------|--------------------------|--------|
| 定格電流、最小極数 (Tu=20°C)           | 78.3 A  | 定格電流、最大極数 (Tu=20°C)      | 67.9 A |
| 定格電流、最小極数 (Tu=40°C)           | 70.6 A  | 定格電流、最大極数 (Tu=40°C)      | 61.3 A |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2         | 1000 V  | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2   | 1000 V |
| サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3690 V |         | サージ電圧等級の定格インパルス電圧 / 6 kV |        |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 8 kV       |         | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 8 kV  |        |
| 汚染度 III/2                     |         | 汚染度 III/3                |        |
| 沿面距離、最小                       | 10.5 mm | クリアランス、最小                | 8.9 mm |

**CSAに準拠した公称データ**

|                        |       |                        |       |
|------------------------|-------|------------------------|-------|
| 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) | 300 V |
| 定格電圧 (グループ D/CSA 使用)   | 600 V | 定格電流 (グループ B/CSA 使用)   | 60 A  |
| 定格電流 (グループ C / CSA 使用) | 60 A  | 定格電流 (グループ D/CSA 使用)   | 5 A   |

**UL 1059に準拠した公称データ**

|                            |         |                            |        |
|----------------------------|---------|----------------------------|--------|
| 定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用) | 300 V   | 定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)    | 300 V  |
| 定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用) | 600 V   | 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 60 A   |
| 定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)    | 60 A    | 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 5 A    |
| 沿面距離、最小                    | 10.5 mm | クリアランス距離、最小                | 8.9 mm |

**梱包**

|       |           |        |           |
|-------|-----------|--------|-----------|
| パッケージ | 箱         | VPE 長  | 338.00 mm |
| VPE幅  | 130.00 mm | VPEの高さ | 44.00 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
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- P on drawing = pitch
- 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.
- For all applications with flange we recommend to fix the pin header with the help of the soldering flange or a self-tapping screw on the board.
- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

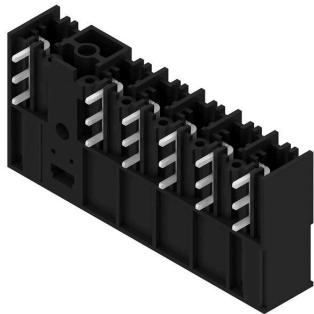
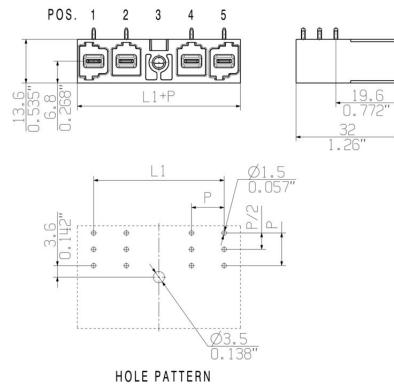
**分類**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

**SU 10.16HP/05/270MF5 3.5AG BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 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**

|             |        |                            |   |   |   |   |   |   |
|-------------|--------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|
| 6           | M(S)F6 | o                          | o | o | o | o | X | o |
| 6           | M(S)F5 | o                          | o | o | o | X | o | o |
| 6           | M(S)F4 | o                          | o | o | X | o | o | o |
| 6           | M(S)F3 | o                          | o | X | o | o | o | o |
| 6           | M(S)F2 | o                          | X | o | o | o | o | o |
| 5           | M(S)F5 | o                          | o | o | o | X | o | o |
| 5           | M(S)F4 | o                          | o | o | X | o | o | o |
| 5           | M(S)F3 | o                          | o | X | o | o | o | o |
| 5           | M(S)F2 | o                          | X | o | o | o | o | o |
| 4           | M(S)F4 | o                          | o | o | X | o | o | o |
| 4           | M(S)F3 | o                          | o | X | o | o | o | o |
| 4           | M(S)F2 | o                          | X | o | o | o | o | o |
| 3           | M(S)F3 | o                          | o | X | o | o | o | o |
| 3           | M(S)F2 | o                          | X | o | o | o | o | o |
| 2           | M(S)F2 | o                          | X | o | o | o | o | o |
| No of poles |        | X = middle flange position |   |   |   |   |   |   |
|             |        | 1                          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

**使用例**