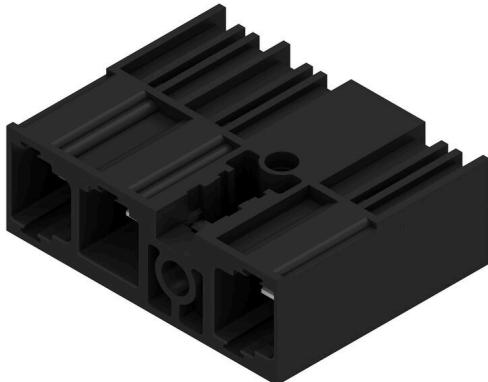


**SU 10.16HP/03/90MF3 3.5AG BK BX**

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

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

## 製品イメージ



単列、高電流オス型ヘッダーは電極を犠牲にすることなく整列状態に取り付けることができます。また、ツール不使用でスムーズにロックするための特許取得済みのフランジが付属します。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。3.5mm 長のピンは、フローはんだ付けに対して最適化され、プラグイン方向は、はんだ付けピンに対して 90° 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、閉側、ミドルフランジ、THRはんだ付け接続、10.16 mm、極数: 3, 90°、ソルダーピン長 (l): 3.5 mm、銀メッキの、黒色、箱
注文番号	<a href="#">2580400000</a>
種別	SU 10.16HP/03/90MF3 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118589351
数量	42 items
製品データ	IEC: 1000 V / 78.3 A UL: 300 V / 60 A
パッケージ	箱

**SU 10.16HP/03/90MF3 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	13.9 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	90°
極数	3
極当たりソルダーピン数	3
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
ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.6 mm
ソルダーアイレット穴直径公差 (D)	+0.1 mm
L1 (mm)	30.48 mm
L1 (インチ)	1.200 "
ピンモデルシリーズ数量	2
DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ フィンガータッチセーフ、プラグ差込	
フ保護	
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ IP20接続	
保護	
体積抵抗	2.00 mΩ
コーディング可能	はい

締付けトルク	トルクタイプ 使用状況の情報	取付けねじ, PCB	
		厚さ	最小 : 1.44 mm 最大 : 1.76 mm
		締付けトルク	最小 : 0.25 Nm 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 最大 : 3.52 mm
		締付けトルク	最小 : 0.2 Nm 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 最大 : 3.52 mm
		締付けトルク	最小 : 0.8 Nm 最大 : 0.9 Nm

**SU 10.16HP/03/90MF3 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**

推奨ねじ

部品番号 [SU 10.16  
BFSC S  
35X12](#)

**材料データ**

絶縁材	PBT GF
カラーチャート (類似)	RAL 9011
比較追跡指数 (CTI)	≥ 200
UL 94 可燃性等級	V-0
接触表面	銀メッキの
プラグ接点の層構造	≥ 3 μm Ag
保管温度、最大	70 °C
動作温度、最大	120 °C
温度範囲、設置、最大	120 °C

色	黒色
絶縁材グループ	IIIa
Moisture Level (MSL)	
接点材質	銅合金
はんだ接続の層構造	≥ 3 μm Ag
保管温度、最小	-40 °C
動作温度、最小	-50 °C
温度範囲、設置、最小	-25 °C

**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、最大極数 (Tu=20°C)	67.9 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 III/2	1000 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 6 kV	
汚染度 II/2	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 8 kV	
汚染度 III/3	
沿面距離、最小	10.5 mm

定格電流、最小極数 (Tu=20°C)	78.3 A
定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	70.6 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/3	3690 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 8 kV	
汚染度 III/2	
短時間耐電流抵抗	3 x 1s mit 1000 A

**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 D/CSA 使用)	600 V
定格電流 (グループ C / CSA 使用)	60 A

定格電圧 (グループ C / CSA 使用)	300 V
定格電流 (グループ B/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 (グループ D / UL 1059 使用)	600 V
定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)	60 A
沿面距離、最小	10.5 mm

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

**梱包**

パッケージ	箱
VPE幅	130.00 mm

VPE 長	338.00 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.

**SU 10.16HP/03/90MF3 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**

- 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

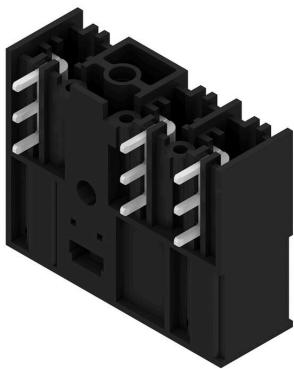
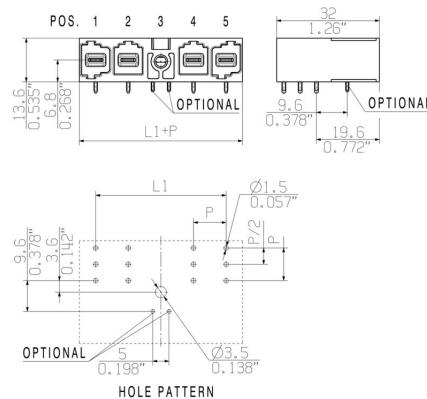
**分類**

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/03/90MF3 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**