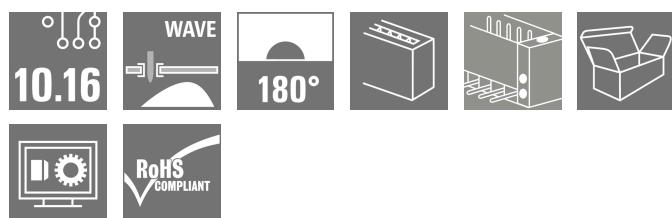
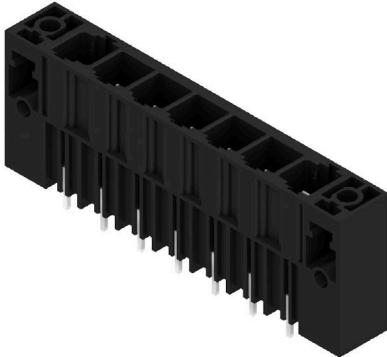


**SU 10.16HP/07/180SF 3.5AG BK BX**

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

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

## 製品イメージ



単列大電流オス型ヘッダ、極数を損なうことなくサイドバイサイド実装が可能、また、特許取得のフランジにより工具なしで素早いロックが可能です。誤接続を防ぐ嵌合構造、独自の多様なコーディング、追加固定、および一体型位置決め補助により、最大の接続性と動作信頼性を実現。3.5 mm ピン長はフローはんだ付けに最適化されており、接続方向は、はんだピンに対して180°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、ねじ式/クリップオンフランジ、THRはんだ付け接続、10.16 mm、極数: 7、180°、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="#">1850930000</a>
種別	SU 10.16HP/07/180SF 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4032248381852
数量	18 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/07/180SF 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**

MAMID承認件数



RoHS

適合

UL File Number Search

[UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cURus)

E60693

**寸法と重量**

正味重量

37.15 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

180°

極数

7

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)

60.96 mm

L1 (インチ)

2.400 "

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 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

ねじフランジ用締付トルク、最小

0.3 Nm

ねじフランジ最大締付トルク

0.4 Nm

締付けトルク

トルクタイプ

取付けねじ, PCB

使用状況の情報

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 SU 10.16

BFSC P 35X

14

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

**SU 10.16HP/07/180SF 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	<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
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	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	銀メッキの	はんだ接続の層構造	≥ 3 μm Ag
プラグ接点の層構造	≥ 3 μm Ag	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	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**

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)	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	
汚染度 II/2		汚染度 III/2	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧 / 8 kV		短時間耐電流抵抗	3 x 1s mit 1000 A
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**

設定 (cURus)	CURUS	証明書番号 (cURus)	E60693
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
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	352.00 mm
VPE幅	136.00 mm	VPEの高さ	48.00 mm

**SU 10.16HP/07/180SF 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****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 10.0

EC002637

ECLASS 15.0

27-46-02-01

ETIM 9.0

EC002637

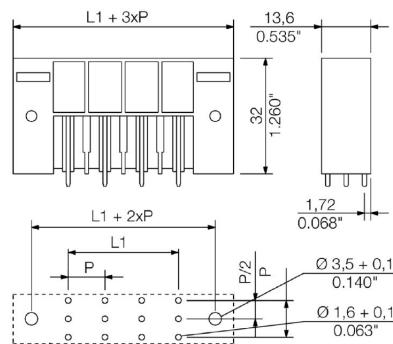
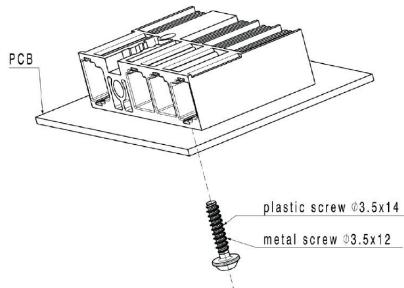
ECLASS 14.0

27-46-02-01

**SU 10.16HP/07/180SF 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****使用例**

**SU 10.16HP/07/180SF 3.5AG BK BX**

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

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

**アクセサリ****コーディングパーツ**

パワーエレクトロニクス用の差し込み式接続 - 最新のドライプ技術用の最適化 (例 : モータースターター、周波数コンバータ、サーボコントローラ)。

OMNIMATE Power は、差し込み式シールド、内蔵信号コントラクト、片手操作など、安全性と革新的なソリューションが強化されており、新基準を構築します。

3種の製品の種類には、さらに次の利点があります :

- アプリケーション志向の拡張性 : 29 A (IEC) または 20 A (UL) 対応する、小型の 4 mm から、76 A (IEC) または 54 A (UL) 対応の頑丈な 16 mm 種別まで
- 1.000V (IEC) または 600V (UL) まで用途は自由に使用可能
- アプリケーション用に最適化されたさまざまな取付けオプション

当社のサービス :

Product Configurator を使用するだけで、個別コネクタを設計 製品コンフィギュレータ

**一般注文データ**

種別	KO BU/SU10.16HP BK	バージョン
注文番号	<a href="#">1824410000</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)	4032248326716	黒色、極数: 1
数量	50 ST	
種別	KO BU/SU10.16HP WT	バージョン
注文番号	<a href="#">2592600000</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)	4050118717389	ナチュラル、極数: 1
数量	50 ST	