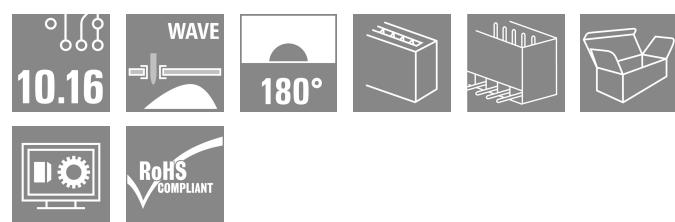


## SU 10.16HP/05/180G 3.5AG BK BX

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、閉側、THRはんだ付け接続、10.16 mm、極数: 5, 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="#">1813440000</a>
種別	SU 10.16HP/05/180G 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4032248297634
数量	36 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/05/180G 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

12.31 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

5

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)

40.64 mm

L1 (インチ)

1.600 "

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、  
プラグ差込

DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ  
保護

体積抵抗

2.00 mΩ

コーディング可能

はい

## 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 II/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

クリアランス、最小

8.9 mm

沿面距離、最小

10.5 mm

## SU 10.16HP/05/180G 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

## 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

設定 (cURus)	CURUS
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
承認への参照	仕様は最大値です - 詳細について承認証明書を参照してください。

証明書番号 (cURus)	E60693
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	136.00 mm

VPE 長	353.00 mm
VPEの高さ	49.00 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.
- 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

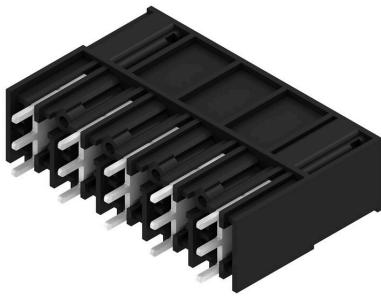
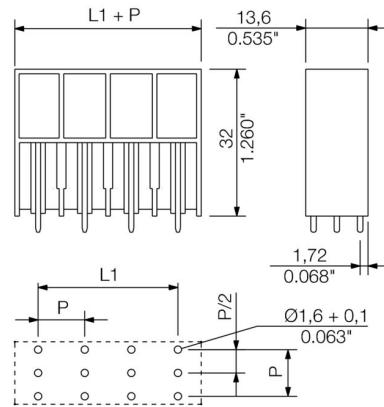
ETIM 8.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637
ECLASS 15.0	27-46-02-01

ETIM 9.0	EC002637
ECLASS 14.0	27-46-02-01

**SU 10.16HP/05/180G 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**

## SU 10.16HP/05/180G 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	