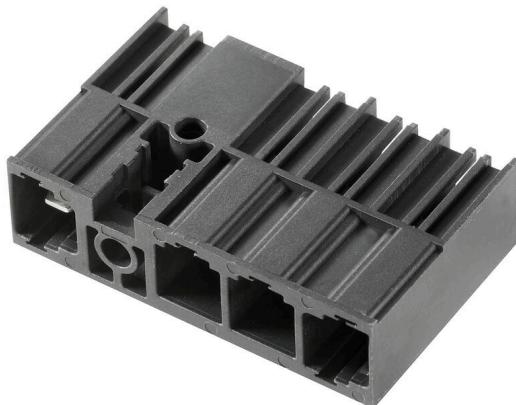


**SU 10.16IT/04/90MF2 3.5AG BK BX**

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

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



IEC 61800-5-1 に準拠した 400V IT システム対応の、10.16 ピッチはんだ付けミドルフランジ固定付きオス型ヘッダ。UL840 (600 V) に準拠した UL 認可を取得しています。BUZ 10.16 IT と共に使用する場合、IEC 61800-5-1 に準拠して、IT システムによる 5.5mm の接触保護 (接地に対して 400 V) の拡張要件に準拠しています。ミドルフランジインターロック機能は、他の標準ソリューションと比較して、1ピッチ幅で必要なスペースを減少させます。ご要望に応じて、ネジフランジ付属、またはフランジ無しで使用可能。

**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: 4, 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="#">1156690000</a>
種別	SU 10.16IT/04/90MF2 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4032248943722
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 10.16IT/04/90MF2 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 17.68 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 10.16IT

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 4

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 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
締付けトルク	最大. 1.76 mm
推奨ねじ	最小 : 0.25 Nm
	最大. 0.3 Nm
厚さ	部品番号 SU 10.16
	BFSC P 35X
	14
締付けトルク	最小 : 2.88 mm
	最大. 3.52 mm
厚さ	最小 : 0.2 Nm
締付けトルク	最大. 0.25 Nm

## SU 10.16IT/04/90MF2 3.5AG BK BX

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

## 技術データ

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

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	PA GF	色	黒色
カラーチャート (類似)	RAL 9011	絶縁材グループ	I
比較追跡指数 (CTI)	≥ 600	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		クリアランス、最小	8.9 mm
沿面距離、最小	10.5 mm		

## 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 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
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

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。		

## SU 10.16IT/04/90MF2 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

## 梱包

パッケージ	箱	VPE 長	350.00 mm
VPE幅	135.00 mm	VPEの高さ	40.00 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

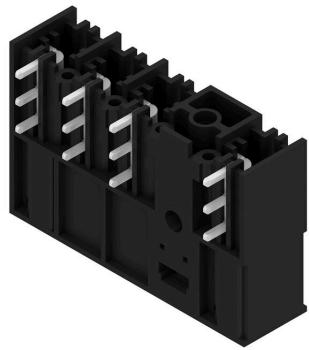
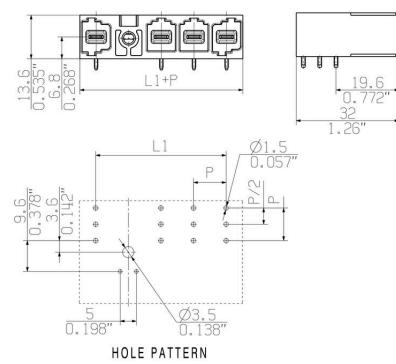
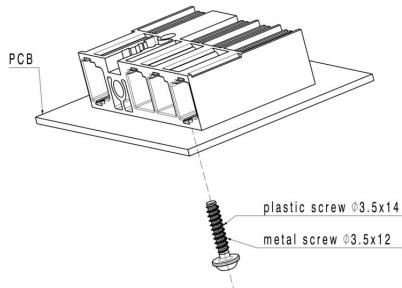
## 分類

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 10.16IT/04/90MF2 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 10.16IT/04/90MF2 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	

## 取付けねじ

## 一般注文データ

種別	SU 10.16 BFSC P 35X 14	バージョン
注文番号	<a href="#">2812340000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, 取付けねじ
GTIN (EAN)	4064675295495	
数量	50 ST	
種別	SU 10.16 BFSC S 35X12	バージョン
注文番号	<a href="#">2812290000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, 取付けねじ
GTIN (EAN)	4064675294955	
数量	50 ST	