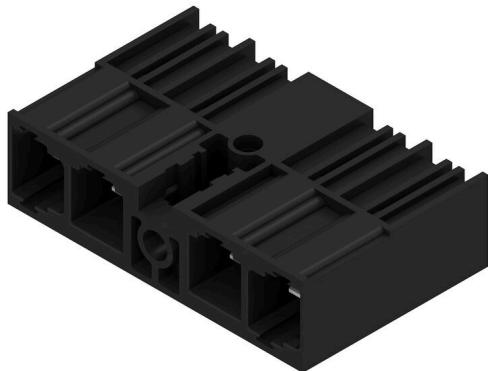


SU 10.16IT/04/90MF3 3.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



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	2000440000
種別	SU 10.16IT/04/90MF3 3.5AG BK BX SO
GTIN (EAN)	4050118381962
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/04/90MF3 3.5AG BK BX SO

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

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

17.75 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

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
締付けトルク	最大.	1.76 mm
推奨ねじ	最小 :	0.25 Nm
厚さ	最大.	0.3 Nm
締付けトルク	部品番号	SU 10.16 BFSC P 35X 14
推奨ねじ	最小 :	2.88 mm
厚さ	最大.	3.52 mm
締付けトルク	最小 :	0.2 Nm
推奨ねじ	最大.	0.25 Nm
厚さ	部品番号	SU 10.16 BFSC P 35X 14
締付けトルク	最小 :	1.44 mm
推奨ねじ	最大.	3.52 mm

SU 10.16IT/04/90MF3 3.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

技術データ

締付けトルク	最小 : 0.8 Nm 最大 : 0.9 Nm
推奨ねじ	部品番号 SU 10.16 BFSC S 35X12

材料データ

絶縁材	PA GF
カラーチャート (類似)	RAL 9011
比較追跡指数 (CTI)	≥ 600
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	I
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/ 汚染度 II/2	6 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/3	8 kV
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/ 汚染度 II/2	8 kV
短時間耐電流抵抗	3 x 1s mit 1000 A
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 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

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	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.

SU 10.16IT/04/90MF3 3.5AG BK BX SO

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

技術データ

www.weidmueller.com

- 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

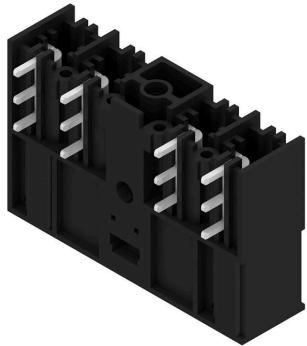
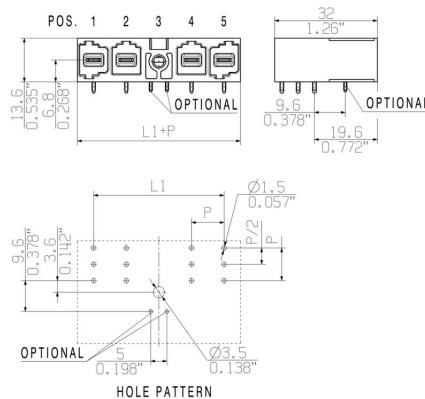
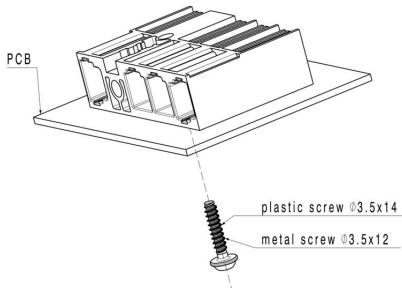
分類

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/04/90MF3 3.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

図面**製品イメージ****寸法図****使用例**

SU 10.16IT/04/90MF3 3.5AG BK BX SO

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

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	1824410000	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	2592600000	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	2812340000	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	2812290000	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	