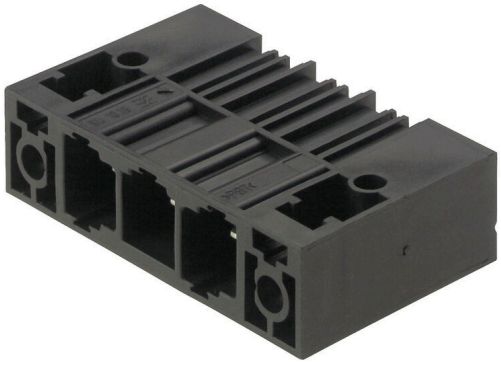
データシート

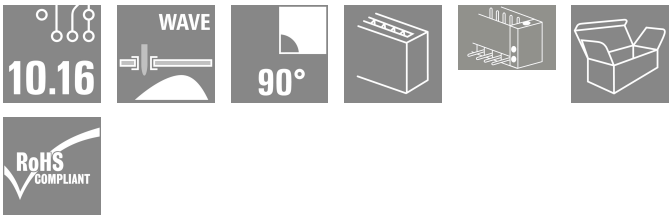
SU 10.16HP/02/90F 3.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

製品イメージ





図に類似

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、ツール不使用ですばやく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, クリップオンフランジ, THRはんだ付け接続, 10.16 mm, 極数: 2, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 銀メッキの, 黒色, 箱
注文番号	1254930000
種別	SU 10.16HP/02/90F 3.5AG BK BX SO
GTIN (EAN)	4050118047547
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

データシート

SU 10.16HP/02/90F 3.5AG BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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

深さ	32 mm	奥行き（インチ）	1.2598 inch
高さ	17.1 mm	高さ（インチ）	0.6732 inch
下位バージョンの高さ	13.6 mm	幅	40.64 mm
幅（インチ）	1.6 inch	正味重量	14.62 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	2			
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)	10.16 mm			
L1 (インチ)	0.400 "			
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	IP20接続			
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	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

SU 10.16HP/02/90F 3.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

技術データ

	最大.	0.25 Nm
推奨ねじ	部品番号	SU 10.16 BFSC P 35X 14
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	SU 10.16 BFSC S 35X12

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	絶縁抵抗	≥ 108 Ω
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
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/3	690 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/2	8 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	短時間耐電流抵抗	3 x 1s mit 1000 A
沿面距離、最小	10.5 mm	クリアランス、最小	8.9 mm

CSAに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	定格電圧（グループ F / 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	353.00 mm
VPE幅	136.00 mm	VPEの高さ	49.00 mm

SU 10.16HP/02/90F 3.5AG BK BX SO

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

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 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

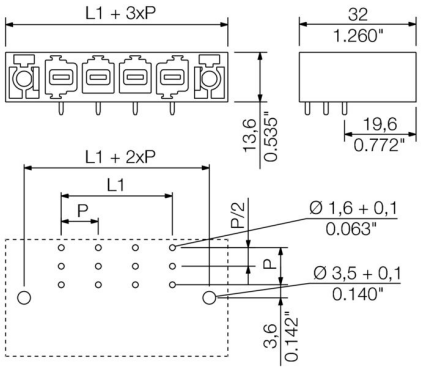
SU 10.16HP/02/90F 3.5AG BK BX SO

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

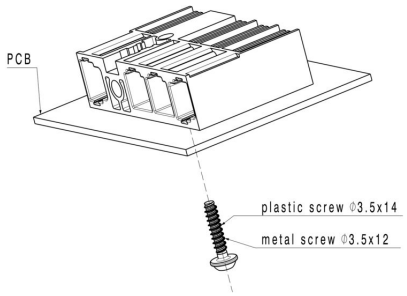
www.weidmueller.com

図面

寸法図



使用例



SU 10.16HP/02/90F 3.5AG BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 – 最新のドライブ技術用の最適化 (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ー)。
OMNIMATE Power は、差し込み式シールド、内蔵信号コンタクト、片手操作など、安全性と革新的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) に対応する、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	