

SU 10.16IT/03/270MSF2 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

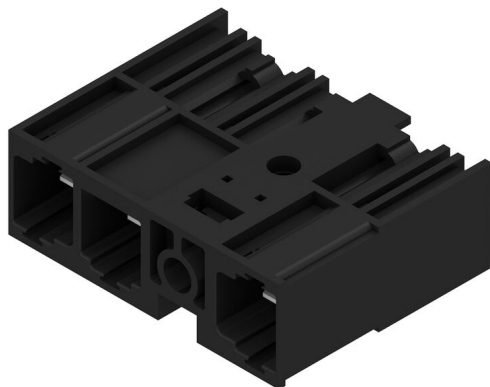
Klingenbergstraße 26

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、THRはんだ付け接続、10.16 mm、極数: 3、270°、ソルダーピン長 (l): 3.5 mm、錫メッキ、黒色、箱
注文番号	2630210000
種別	SU 10.16IT/03/270MSF2 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118633887
数量	42 items
製品データ	IEC: 1000 V / 78.3 A UL:
パッケージ	箱

SU 10.16IT/03/270MSF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

ROHS 適合

寸法と重量

正味重量 14.89 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	270°		
極数	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		
L1 (mm)	30.48 mm		
L1 (インチ)	1.200 "		
ピンモデルシリーズ数量	1		
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 使用状況の情報	取付けねじ, PCB	
		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
		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	PA GF	色	黒色
カラーチャート (類似)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	

作成日 22.04.2026 11:37:29 MEZ

カタログステータス / 図面

SU 10.16IT/03/270MSF2 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

UL 94 可燃性等級	V-0	接点材質	銅合金
接触表面	錫メッキ	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

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インパルス電圧/汚染度 II/2	6000 V	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2	8 kV
沿面距離、最小	10.5 mm	クリアランス、最小	8.9 mm

UL 1059に準拠した公称データ

沿面距離、最小	10.5 mm	クリアランス距離、最小	8.9 mm
---------	---------	-------------	--------

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	338.00 mm
VPE幅	130.00 mm	VPEの高さ	44.00 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		

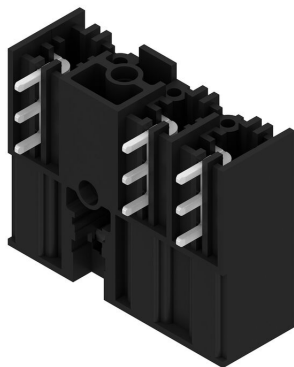
SU 10.16IT/03/270MSF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

図面

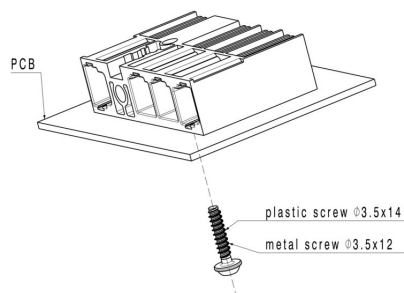
製品イメージ



接続図

6	M(S)F6	o	o	o	o	o	X	o
6	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
6	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
6	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
6	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
5	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	
5	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	
5	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	
5	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	
4	M(S)F4	o	o	o	X	o		
4	M(S)F3	o	o	X	o	o		
4	M(S)F2	o	X	o	o	o		
3	M(S)F3	o	o	X	o			
3	M(S)F2	o	X	o	o			
2	M(S)F2	o	X	o				
No of poles	X = middle flange position	1	2	3	4	5	6	7

使用例



SU 10.16IT/03/270MSF2 3.5AG BK BX

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	

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	