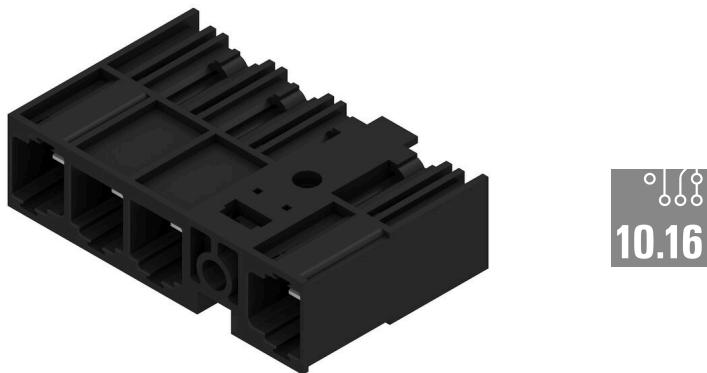


SU 10.16IT/04/270MSF2 3.5AG BK BX

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, THRはんだ付け接続, 10.16 mm, 極数: 4, 270°, ソルダービン長(l): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
注文番号	2630220000
種別	SU 10.16IT/04/270MSF2 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118633894
数量	36 items
製品データ	IEC: 1000 V / 78.3 A UL:
パッケージ	箱

SU 10.16IT/04/270MSF2 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	19.74 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	4
----	---

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)	40.64 mm
---------	----------

L1 (インチ)	1.600 "
----------	---------

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	取付けねじ, PCB
--------	--------	------------

使用状況の情報

厚さ	最小 : 1.44 mm
----	--------------

厚さ	最大. 1.76 mm
----	-------------

締付けトルク	最小 : 0.25 Nm
--------	--------------

締付けトルク	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
----	--------------

厚さ	最大. 3.52 mm
----	-------------

締付けトルク	最小 : 0.2 Nm
--------	-------------

締付けトルク	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
----	--------------

厚さ	最大. 3.52 mm
----	-------------

締付けトルク	最小 : 0.8 Nm
--------	-------------

締付けトルク	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)	

SU 10.16IT/04/270MSF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

UL 94 可燃性等級	V-0
接触表面	錫メッキ
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

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

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インパルス電圧/ 汚染度 II/2	6000 V
沿面距離、最小	10.5 mm

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 III/2	8 kV
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幅	130.00 mm

VPE 長	338.00 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

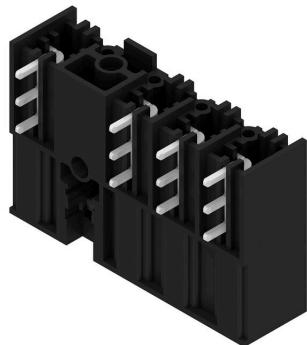
ETIM 8.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637
ECLASS 15.0	27-46-02-01

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

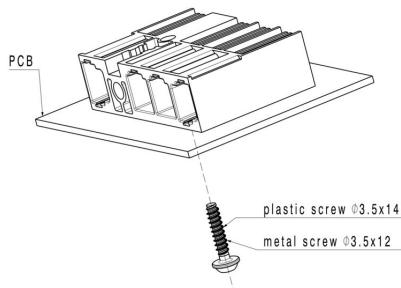
SU 10.16IT/04/270MSF2 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	o	
5	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o	
5	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o	
5	M(S)F2	o	X	o	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/04/270MSF2 3.5AG BK BX

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	