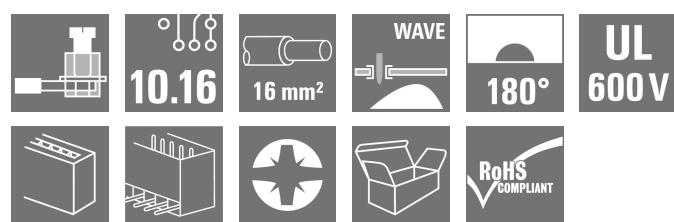
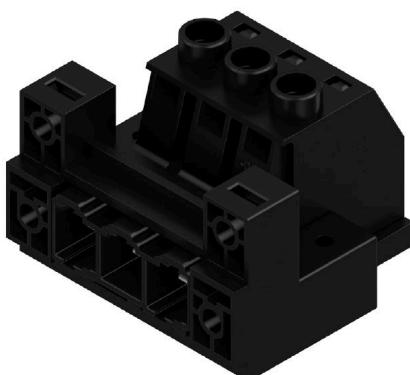


SUZ 10.16HP/03/180DF AG BK BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



OMNATE Power BU/SU 10.16HP - 50 kVA 電源クラス
より高い性能を実現。

現在のコネクタシステムの頂点 - OMNATE Power SU/
BUZ 10.16HP。非常に耐久性の高い接続システム、最大
の負荷予備を備えた差し込み式電力転送ソリューション
です。HPは高性能（ハイパフォーマンス）を意味しま
す。この性能は、使用温度が 120C であることを示しま
す。このカスタムでプラグ対応のソリューションは、600
V UL または 1,000 V (IEC) に対応し、最大 76 A (IEC) お
よび 54 A (UL) を搭載する必要があるすべてのアプリケ
ーションに適しています。

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、オス型プラグ, 10.16 mm, 極数: 3, 180°, クランプヨークねじ接 続, クランプ範囲、最大 : 16 mm ² , 箱
注文番号	2838070000
種別	SUZ 10.16HP/03/180DF AG BK BX
GTIN (EAN)	4064675436911
数量	30 items
製品データ	IEC: 1000 V / 78 A / 0.2 - 16 mm ² UL: 600 V / 57 A / AWG 24 - AWG 6
パッケージ	箱

SUZ 10.16HP/03/180DF AG BK BX

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

技術データ

www.weidmueller.com

承認

RoHS	適合
------	----

寸法と重量

深さ	50.5 mm	奥行き (インチ)	1.9882 inch
高さ	36.8 mm	高さ (インチ)	1.4488 inch
幅	50.8 mm	幅 (インチ)	2 inch
正味重量	51.08 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

システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE電源 - シリーズBU/SU 10.16HP	接続方式	フィールド接続
導体接続方法	クランプヨークねじ接続	ピッチ (mm) (P)	10.16 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.400 "	導体取り出し方向	180°
極数	3	L1 (mm)	20.32 mm
L1 (インチ)	0.800 "	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保護
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護	IP 20	体積抵抗	4.50 mΩ
コーディング可能	はい	被覆剥き長さ	12 mm
締付けトルク、最小.	1.2 Nm	締付けトルク、最大.	1.5 Nm
クランプネジ	M 4	スクリュードライバーノブ	1.0 x 5.5
スクリュードライバーノブの標準	DIN 5264	プラギング回数	25

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	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	130 °C

接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.2 mm ²
クランプ範囲、最大	16 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 22
導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 6
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.2 mm ²
固定式、最大 H05 (07) V-U	16 mm ²
燃線、最小 H07V-R	6 mm ²
燃線、最大. H07V-R	16 mm ²
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.5 mm ²
フレキシブル、最大H05 (07) V-K	16 mm ²
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.25 mm ²	
46228 pt 4、最小.	

SUZ 10.16HP/03/180DF AG BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

プラスチックカラー付フェルール DIN 10 mm²

46228 pt 4、最大

w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.25 mm²

ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 16 mm²

pt 1、最大

EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ 5.3 mm (B6)

パスピン

クランプ導体

導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	0.5 mm ²
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H0.5/18 OR
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	1 mm ²
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 15 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H1.0/18 GE
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	1.5 mm ²
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 15 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H1.5/18D SW
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H1.5/12
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	0.75 mm ²
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H0.75/18 W
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	2.5 mm ²
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H2.5/19D BL
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H2.5/12
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	4 mm ²
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H4.0/12
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H4.0/20D GR
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	6 mm ²
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H6.0/20 SW
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H6.0/12
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	10 mm ²
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H10.0/12
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 15 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H10.0/22 EB
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	16 mm ²
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H16.0/12

参照テキスト

フェルールの長さは、製品と定格電圧に応じて選択されます。

SUZ 10.16HP/03/180DF AG BK BX

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

www.weidmueller.com
技術データ**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 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	68 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	72 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	61 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	1000 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 (800Aを使用)
汚染度 III/3			
沿面距離、最小	14.8 mm	クリアランス、最小	14.8 mm

CSAに準拠した公称データ

定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	600 V	定格電圧 (グループ C / CSA 使用)	600 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)	57 A
定格電流 (グループ C / CSA 使用)	57 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	5 A
導体断面積、AWG、最小	AWG 24	導体断面積、AWG、最大	AWG 6

UL 1059に準拠した公称データ

定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	600 V	定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)	600 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)	57 A
定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)	57 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	5 A
導体断面積、AWG、最小	AWG 24	導体断面積、AWG、最大	AWG 6

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	338.00 mm
VPE幅	130.00 mm	VPEの高さ	54.00 mm

テストの種類

試験 : マーキングの耐久性	標準	DIN EN 60068-2-70 / 07.96からパターンを取得
	テスト	日付時計、原産地表示、種類の識別、材料の種類
	評価	使用可能
	テスト	耐久性
	評価	合格した
テスト : 連結解除 (互換性なし)	標準	DIN EN 61984セクション6.3および6.9.1 / 09.02, DIN IEC 60512パート7セクション5 / 05.94
	テスト	コード要素で180°回転
	評価	合格した
	テスト	要素をコード要素無しで 180° 回転
	評価	合格した
テスト : クランプ可能な断面	標準	DIN EN 60999-1セクション7および9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 12.02
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.2 mm ² 導体の種類と導体断面 摺線0.2 mm ² 導体の種類と導体断面 固定式16 mm ² 導体の種類と導体断面 摺線16 mm ² 導体の種類と導体断面 AWG 24/1 導体の種類と導体断面 AWG 24/19 導体の種類と導体断面 AWG 6/1 導体の種類と導体断面 AWG 6/19
	評価	合格した
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	標準	DIN EN 60999-1セクション9.4 / 12.00
	要件	0.2 kg

SUZ 10.16HP/03/180DF AG BK BX

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

www.weidmueller.com
技術データ

導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 24/1
評価	導体の種類と導体断面 AWG 24/19
要件	合格した
導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm ²
評価	導体の種類と導体断面 摺線0.5 mm ²
要件	合格した
導体種類	導体の種類と導体断面 固定式16 mm ²
評価	導体の種類と導体断面 摺線16 mm ²
要件	合格した
導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 6/7
評価	導体の種類と導体断面 AWG 6/19
要件	合格した
引き抜き試験	DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00
標準	≥10 N
要件	導体の種類と導体断面 AWG 24/1
導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 24/19
評価	合格した
要件	≥20 N
導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm ²
評価	導体の種類と導体断面 摺線0.5 mm ²
要件	合格した
導体種類	導体の種類と導体断面 固定式16 mm ²
評価	導体の種類と導体断面 摺線16 mm ²
要件	導体の種類と導体断面 AWG 6/7
導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 6/19
評価	合格した

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. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • 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. • 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

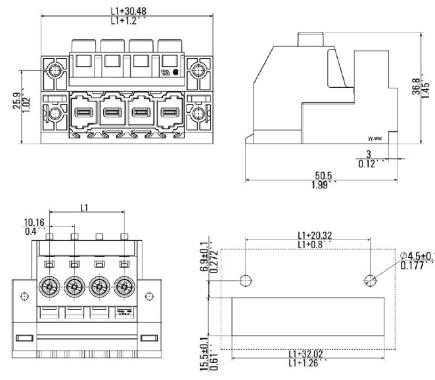
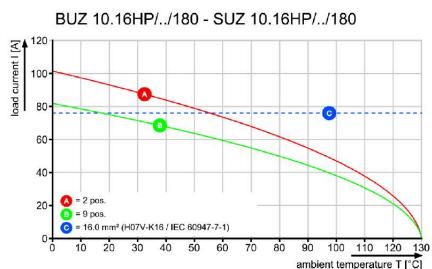
分類

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

SUZ 10.16HP/03/180DF AG BK BX

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****グラフ**

SUZ 10.16HP/03/180DF AG 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	

スクリュードライバー (マイナス用)

丸刃の付いたマイナススクリュードライバー SD DIN 5265、ISO 2380/2、出力は DIN 5264、ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDS 0.8X4.5X125	バージョン
注文番号	9009020000	スクリュードライバー、スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248266883	
数量	1 ST	

SUZ 10.16HP/03/180DF AG BK BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ**プラススクリュードライバー (フィリップ用)**

プラススクリュードライバー、フィリップス用、SDK PH DIN 5262、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH への出力、クロムトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDK PH1	バージョン
注文番号	9008480000	スクリュードライバー、スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056477	
数量	1 ST	