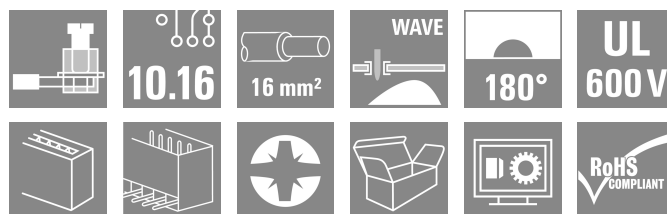


SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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: 7, 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 | 1966930000 |
| 種別 | SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248660315 |
| 数量 | 18 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/07/180G AG BK BX

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 (UR) | E60693 |

寸法と重量

| | |
|------|---------|
| 正味重量 | 83.15 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 | 7 | L1 (mm) | 60.96 mm |
| L1 (インチ) | 2.400 " | 行数 | 1 |
| ピンモデルシリーズ数量 | 1 | 定格断面 | 16 mm ² |
| 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 | 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刃 | 1.0 x 5.5 | スクリュードライバー刃の標準 | DIN 5264 |
| プラグイン回数 | 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 |
| 温度範囲、設置、最小 | -25 °C | 温度範囲、設置、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 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 |
| 撚線、最小 H07V-R | 6 mm ² |
| 撚線、最大 H07V-R | 16 mm ² |

SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| 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 46228 pt 4、最小 | 0.25 mm ² |
| プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大 | 10 mm ² |
| w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小 | 0.25 mm ² |
| ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大 | 16 mm ² |
| EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ | 5.3 mm (B6) |

| 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 |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 14 mm |
| | | 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 |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 15 mm |
| | | 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 |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 15 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H1.5/18D SW |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 12 mm |
| | | 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 |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 14 mm |
| | | 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 |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 14 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H2.5/19D BL |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 12 mm |
| | | 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 |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 12 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H4.0/12 |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 14 mm |
| | | 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 |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 14 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H6.0/20 SW |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 12 mm |
| | | 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 |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 12 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H10.0/12 |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 15 mm |
| | | 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 |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 12 mm |
| | | 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/07/180G AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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/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 (800Aを使用) |
| 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

| | | | |
|----------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------|
| 試験制度 (CSA) | CSA | 証明書番号 (CSA) | 200039-1121690 |
| 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 |
| 認可値の参照 | 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。 | | |

UL 1059に準拠した公称データ

| | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------|
| 試験制度 (UR) | UR | 証明書番号 (UR) | E60693 |
| 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 |
| 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 | 352.00 mm |
| VPE幅 | 136.00 mm | VPEの高さ | 60.00 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 |
| テスト：連結解除 (互換性なし) | 評価 | 合格した |
| | 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：クランプ可能な断面 | テスト | 要素をコード要素無しで180°回転 |
| | 評価 | 合格した |
| | 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 撚線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 撚線16 mm ² |

SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

| | | | |
|--------------------|------------|--------------------------------|------------------------|
| 導体の損傷や偶発的な緩みをテストする | | 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 | |
| | 標準 | DIN EN 60999-1セクション9.4 / 12.00 | |
| | 要件 | 0.2 kg | |
| | 導体種類 | 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 |
| | 評価 | 合格した | |
| 要件 | 0.3 kg | | |
| 導体種類 | 導体の種類と導体断面 | 固定式0.5 mm ² | |
| | 導体の種類と導体断面 | 撚線0.5 mm ² | |
| 評価 | 合格した | | |
| 要件 | 2.9 kg | | |
| 導体種類 | 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 | 撚線16 mm ² | |
| 評価 | 合格した | | |
| 要件 | 0.9 kg | | |
| 導体種類 | 導体の種類と導体断面 | AWG 6/7 | |
| | 導体の種類と導体断面 | AWG 6/19 | |
| 引き抜き試験 | 評価 | 合格した | |
| | 標準 | DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00 | |
| | 要件 | ≥10 N | |
| | 導体種類 | 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 |
| | 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 |
| | | 導体の種類と導体断面 | 撚線0.5 mm ² |
| | 評価 | 合格した | |
| 要件 | 100 N | | |
| 導体種類 | 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 | 撚線16 mm ² | |
| | 導体の種類と導体断面 | AWG 6/7 | |
| | 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 |

SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

ECLASS 15.0

27-46-02-02

SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX

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

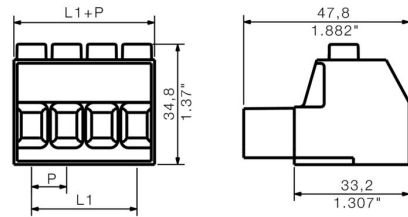
www.weidmueller.com

図面

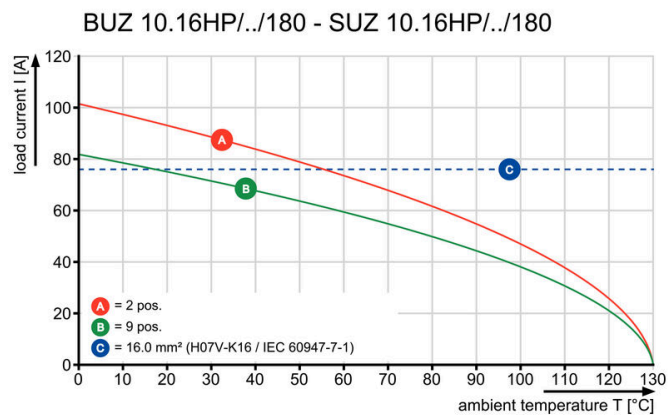
製品イメージ



寸法図



グラフ



SUZ 10.16HP/07/180G AG 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 | |

スクリュードライバ (マイナス用)



丸刃の付いたマイナススクリュードライバ 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, スクリュードライバ |
| GTIN (EAN) | 4032248266883 | |
| 数量 | 1 ST | |

SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 | |