

BUZ 10.16IT/04/180MF4SH180 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



IT ネットワーク対応 OMNIMATEPower50 kVA

まで拡張可能特別な要件に合わせて個別調整されたソリューション

さらなる規格準拠性は、より少ない妥協が可能になります。IT ネットワークに対応する OMNIMATEPower には、さまざまな分野での標準機能が組み込まれています。これにより、形状および認可のプロセスが簡素化され、安全で信頼性の高い運用が可能になります。

アプリケーションの成果とユーザの利点：IEC 61800-5-1 (+ 5.5mm) に準拠して、400 V の IT システムでの使用と接触安全性を実現。自己保持式の片手で取り扱い可能な安全フランジは、直感的で安全な使用を可能にします。また、プラグイン時のセルフインターロック機能により、動作の信頼性を保証しています。

結果として、追加のデバイスカバーは必要ありません。アプリケーション指向の設計では、認可過程で妥協する必要はありません。

アプリケーションの広範囲な遮蔽に対応する、組立済差し込み式シールド接続が含まれます。

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、メス型プラグ、10.16 mm、極数: 4、180°、クランプヨークねじ接続、クランプ範囲、最大: 16 mm²、箱
注文番号	2627420000
種別	BUZ 10.16IT/04/180MF4SH180 AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118631302
数量	20 Stück
製品データ	IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm² UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4
パッケージ	箱

BUZ 10.16IT/04/180MF4SH180 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	143.5 mm	奥行き (インチ)	5.65 inch
高さ	86 mm	高さ (インチ)	3.386 inch
幅	51.9 mm	幅 (インチ)	2.043 inch
正味重量	97.213 g		

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 10.16IT	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)	0.4 "	導体取り出し方向	180°
極数	4	L1 (mm)	40.64 mm
L1 (インチ)	1.6 "	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	2 Nm	クランプネジ	M 4
スクリッドライバー刃の標準	DIN 5264, ISO 8764/2-PZ	プラグイング回数	25
差し込み力/極、最大	14.5 N	引張強度/極、最大	14.5 N

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	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
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 4
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ル、DIN 0.25 mm ² 46228 pt 4、最小	
プラスチックカラー付フェルル DIN 16 mm ² 46228 pt 4、最大	
w. フェルル、DIN 46228 pt 1、最小 0.25 mm ²	
ワイヤエンドフェルル付 DIN 46228 16 mm ² 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	

作成日 2024/09/04 3:55:18 CEST

BUZ 10.16IT/04/180MF4SH180 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

クランプ導体	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		公称	0.5 mm ²
フェルール端子	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	
	公称	1 mm ²	
フェルール端子	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	
	公称	1.5 mm ²	
フェルール端子	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	
	公称	0.75 mm ²	
フェルール端子	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	
	公称	2.5 mm ²	
フェルール端子	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	
	公称	4 mm ²	
フェルール端子	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	
	公称	6 mm ²	
フェルール端子	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	
	公称	10 mm ²	
フェルール端子	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	
	公称	16 mm ²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	12 mm
	推奨フェルール端子	H16.0/12	
	被覆剥き長さ	公称	15 mm
	推奨フェルール端子	H16.0/22 GN	

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。

BUZ 10.16IT/04/180MF4SH180 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)	78.3 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	1,000 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	1,000 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3	1,000 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
クリアランス、最小	15.1 mm	沿面距離、最小	15.1 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)	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
導体断面積、AGW、最小	AWG 22	導体断面積、AGW、最大	AWG 4

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)	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
導体断面積、AGW、最小	AWG 22	導体断面積、AGW、最大	AWG 4

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	367 mm
VPE幅	175 mm	VPEの高さ	111 mm

分類

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02
ECLASS 12.0	27-46-02-02	ECLASS 13.0	27-46-02-02
ECLASS 14.0	27-46-02-02		

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	/
RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)

BUZ 10.16IT/04/180MF4SH180 AG BK BX

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	<ul style="list-style-type: none">• 要求に応じて追加のバリエーション• 定格断面積および最小値に関連する定格電流極数。• プラスチック製カラー付きワイヤエンドフェルールをDIN 46228/4に• プラスチック製カラーのないワイヤエンドフェルールをDIN 46228/1に• 図面上のP = ピッチ• 公称データは、コンポーネント自体のみを指します。他のコンポーネントとのクリアランスおよび沿面距離は、関連する適用規格に従って設計する必要があります。• フランジ付きのあらゆるアプリケーションでは、はんだ付けフランジまたはボード上のセルフタッピングネジを利用してピンヘッダーを固定することをお勧めします。• OMNIMATE コネクタは IEC 61984 に準拠した切断容量 (COC) のないコネクタです。指定された使用中、活性化中や負荷がかかっているときにコネクタを抜き差しすることはできません• 平均温度 50 °C、最大湿度 70%、36ヶ月の長期保存が可能

承認

ROHS	適合
------	----

ダウンロード

エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
製品変更通知	20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors 20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder 20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories 20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör
カタログ	Catalogues in PDF-format

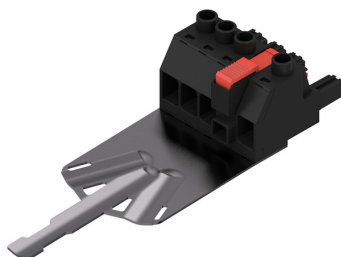
BUZ 10.16IT/04/180MF4SH180 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



グラフ



グラフ

