

BLZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

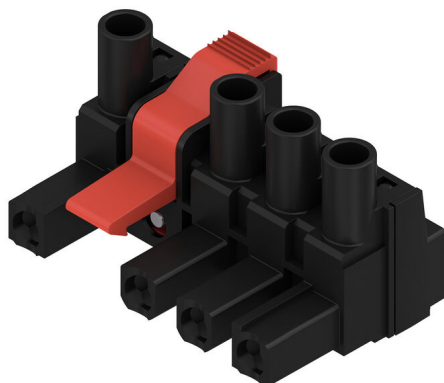
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



7.62



IT 電源ネットワーク対応 7.62 ピッチの 180° メス側プラグ。UL1059 600 V クラスC 適合 オス型ヘッダ SL 7.62 IT との組み合わせリード接点付き。IEC 61800-5-1に準拠したIT電源ネットワークにおける5.5mmタッチセーフティの拡張要件（アース間400V）に適合しています。オプションでねじ止めが可能なセルフロック式ミドルフランジを採用し、従来に比べ 1 ピッチ分のスペース削減を実現しました。

ご要望に応じて、ミドルフランジインターロックなしでも使用可能です。

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、7.62 mm, 極数: 4, 180°, クランプヨークねじ接続, 箱
注文番号	2009760000
種別	BLZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118396317
数量	40 items
製品データ	IEC: 630 V / 0.08 - 4 mm ² UL:
パッケージ	箱

BLZ 7.62IT/04/180MSF4 SN 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 (cURus)

E60693

寸法と重量

深さ	23.4 mm	奥行き (インチ)	0.9213 inch
高さ	21.2 mm	高さ (インチ)	0.8346 inch
幅	38.1 mm	幅 (インチ)	1.5 inch
正味重量	9.83 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BL/SL 7.62IT	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)	7.62 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.300 "	導体取り出し方向	180°
極数	4	L1 (mm)	30.48 mm
L1 (インチ)	1.200 "	行数	1
ピンモデルシリーズ数量	1	定格断面	2.5 mm ²
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護	IP 20	保護度合い	IP20, 完全取付け時
ねじフランジ用締付トルク、最小	0.15 Nm	ねじフランジ最大締付トルク	0.25 Nm
プラギング回数	25	差し込み力 / 極、最大	9.5 N
引張強度 / 極、最大	8.5 N		

材料データ

絶縁材	PBT	色	黒色
カラーチャート (類似)	RAL 9011	絶縁抵抗	≥ 10 ⁸ Ω
Moisture Level (MSL)		UL 94 可燃性等級	V-0
接点材質	銅合金	接触表面	錫メッキ
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	100 °C
温度範囲、設置、最小	-25 °C	温度範囲、設置、最大	100 °C

接続に適した導体

固定式、最小 H05 (07) V-U	0.08 mm ²		
固定式、最大 H05 (07) V-U	4 mm ²		
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.08 mm ²		
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	4 mm ²		
w. フェルル、DIN 46228 pt 1、最小	0.2 mm ²		
ワイヤエンドフェルル付 DIN 46228 pt 1、最大	2.5 mm ²		
クランプ導体	導体接続断面	公称	0.25 mm ²
	フェルル端子	被覆剥き長さ	公称 10 mm

BLZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX

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

技術データ

www.weidmueller.com

		推奨フェルール端子	H0.25/12 HBL
導体接続断面	公称	0.34 mm ²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	10 mm
	推奨フェルール端子	H0.34/12 TK	
導体接続断面	公称	0.5 mm ²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	6 mm
	推奨フェルール端子	H0.5/6	
導体接続断面	公称	0.75 mm ²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	6 mm
	推奨フェルール端子	H0.75/6	
導体接続断面	公称	1 mm ²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	6 mm
	推奨フェルール端子	H1.0/6	
導体接続断面	公称	1.5 mm ²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	7 mm
	推奨フェルール端子	H1.5/7	
導体接続断面	公称	2.5 mm ²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	7 mm
	推奨フェルール端子	H2.5/7	

参照テキスト プラスチック製カラーの外径はピッチ (P) より大きくできません, 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。

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、最大極数 (Tu=20°C)	26.5 A
定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	25 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	630 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	500 V	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2	4000 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2	6 kV	沿面距離、最小	11.3 mm
クリアランス、最小	9.8 mm		

UL 1059に準拠した公称データ

設定 (cURus)	CURUS	証明書番号 (cURus)	E60693
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	350.00 mm
VPE幅	139.00 mm	VPEの高さ	31.00 mm

テストの種類

試験：マーキングの耐久性	標準	DIN EN 61984セクション7.3.2 / 09.02 DIN EN 60068-2-70 / 07.96からのパターン取得
	テスト	原産地表示, 種類の識別, ピッチ, 材料の種類, 日付時計
	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 EN 60512-13-5 / 11.06
	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

BLZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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0.5 mm ² 導体の種類と導体断面 撚線0.5 mm ² 導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm ² 導体の種類と導体断面 撚線2.5 mm ² 導体の種類と導体断面 AWG 20/1 導体の種類と導体断面 AWG 20/19 導体の種類と導体断面 AWG 12/1 導体の種類と導体断面 AWG 12/19
	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
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 28/1 導体の種類と導体断面 AWG 28/19
	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 H05V-U0.5 導体の種類と導体断面 H05V-K0.5
	評価	合格した
	要件	0.7 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 14/1 導体の種類と導体断面 AWG 14/19
	評価	合格した
引き抜き試験	標準	DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00
	要件	≥5 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 28/1 導体の種類と導体断面 AWG 28/19
	評価	合格した
	要件	≥20 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 H05V-U0.5 導体の種類と導体断面 H05V-K0.5
	評価	合格した
	要件	≥50 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 14/1 導体の種類と導体断面 AWG 14/19 導体の種類と導体断面 H07V-K4.0
	評価	合格した
	要件	≥60 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U4.0
	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

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces 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
- 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

BLZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

- 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		

BLZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

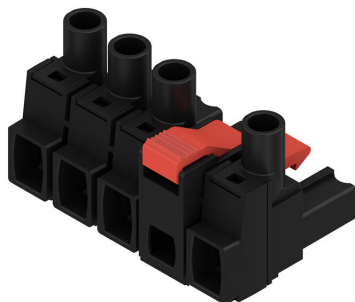
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



BLZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

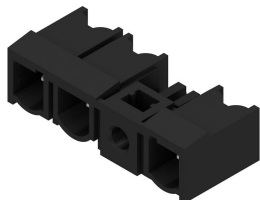
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

対応

SL 7.62IT/90MSF SN



IEC 61800-5-1 準拠の 400 V IT パワーネットワーク
対応、7.62 ピッチのはんだ付けフランジファスナー
付属 90° オス型ヘッダー。UL840に準拠したUL規格
600V、PE接点付き。

メス型ヘッダ BLZ 7.62 IT は、IEC 61800-5-1 準拠の IT
電源ネットワークにおける接地間 400 V の接触安全性に
関する要求事項に適合しています。
メス型ヘッダがない場合、メス型ヘッダがない場合、嵌
合時の安全性は、テストプラグに20Nの圧力をかけて
1mmの最小接触面積を保証します。また、ミドルフラン
ジにインターロックを設けることで、
両サイドにロック機能のある従来型製品に比べ1極分の省
スペース化を実現しました。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

種別	SL 7.62IT/04/90MSF4 3.2...	バージョン
注文番号	2629620000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側/中間ねじ
GTIN (EAN)	4050118893748	フランジ, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 4, 90°, ソルダーピン長
数量	48 ST	(I): 3.2 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱