

## BLZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

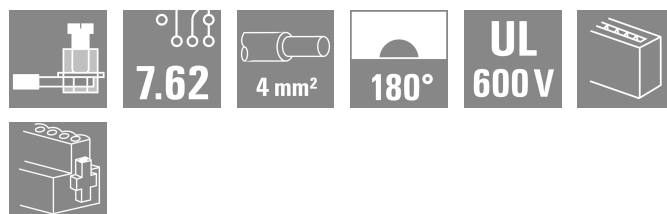
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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、クランプ範囲、最大: 4 mm <sup>2</sup> 、箱
注文番号	<a href="#">2629750000</a>
種別	BLZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118633382
数量	40 items
製品データ	IEC: 630 V / 29 A / 0.08 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
パッケージ	箱

## BLZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

ROHS 適合

## 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	9.24 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 <sup>2</sup>
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
保護度合い	IP20, 完全取付け時	体積抵抗	5.00 mΩ
コーディング可能	はい	被覆剥き長さ	7 mm
締付けトルク、最小	0.4 Nm	締付けトルク、最大	0.5 Nm
クランプネジ	M 2.5	スクリュードライバー刃の標準	DIN 5264
プラグイング回数	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	絶縁材グループ	IIIa
比較追跡指数 (CTI)	≥ 200	絶縁抵抗	≥ 10 <sup>8</sup> 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
プラグ接点の層構造	4...8 μm Sn hot-dip tinned	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

クランプ範囲、最小	0.08 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最大	4 mm <sup>2</sup>
配線接続断面 AWG、最小	AWG 28
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 12
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.08 mm <sup>2</sup>
固定式、最大 H05 (07) V-U	4 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.08 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	4 mm <sup>2</sup>

**BLZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

技術データ

w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.2 mm<sup>2</sup>  
 46228 pt 4、最小

プラスチックカラー付フェルール DIN 2.5 mm<sup>2</sup>  
 46228 pt 4、最大

w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小 0.2 mm<sup>2</sup>

ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 2.5 mm<sup>2</sup>  
 pt 1、最大

EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ 2.8 mm x 2.4 mm  
 パスピン

クランプ導体	導体接続断面	公称	0.25 mm <sup>2</sup>
	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	<a href="#">H0.25/12 HBL</a>
	導体接続断面	公称	0.34 mm <sup>2</sup>
	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	<a href="#">H0.34/12 TK</a>
	導体接続断面	公称	0.5 mm <sup>2</sup>
	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	<a href="#">H0.5/6</a>
	導体接続断面	公称	0.75 mm <sup>2</sup>
	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	<a href="#">H0.75/6</a>
	導体接続断面	公称	1 mm <sup>2</sup>
	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	<a href="#">H1.0/6</a>
	導体接続断面	公称	1.5 mm <sup>2</sup>
	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	<a href="#">H1.5/7</a>
	導体接続断面	公称	2.5 mm <sup>2</sup>
	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	<a href="#">H2.5/7</a>

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、最小極数 (Tu=20°C)	29 A
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
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	23 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電圧 / 汚染度 III/3	400 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 II/2	4 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/2	6 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/3	6 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで180 A
沿面距離、最小	11.3 mm	クリアランス、最小	9.8 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)	20 A
定格電流 (グループ C / CSA 使用)	20 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	5 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 20	導体断面積、AWG、最大	AWG 12

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)	20 A
定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)	20 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 20	導体断面積、AWG、最大	AWG 12

**BLZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

技術データ

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	348.00 mm
VPE幅	135.00 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
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 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：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0.5 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 撚線0.5 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 撚線2.5 mm <sup>2</sup> 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
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	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 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
	要件	0.9 kg
引き抜き試験	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U4.0 導体の種類と導体断面 H07V-K4.0
	評価	合格した
	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

## BLZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

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

## 技術データ

www.weidmueller.com

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## 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		

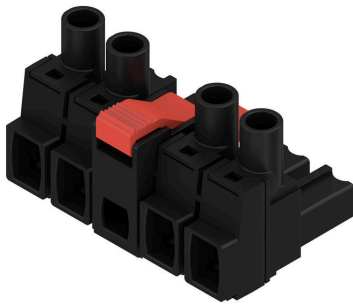
BLZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

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

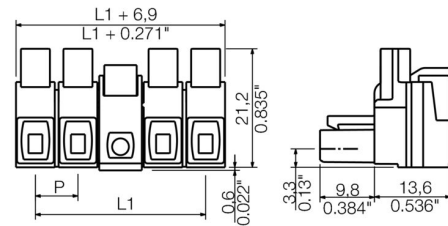
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

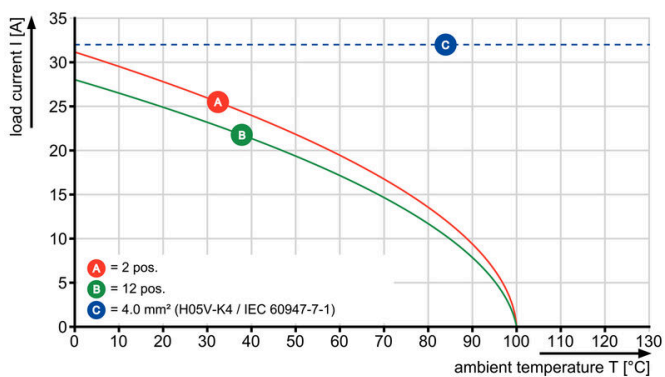


寸法図



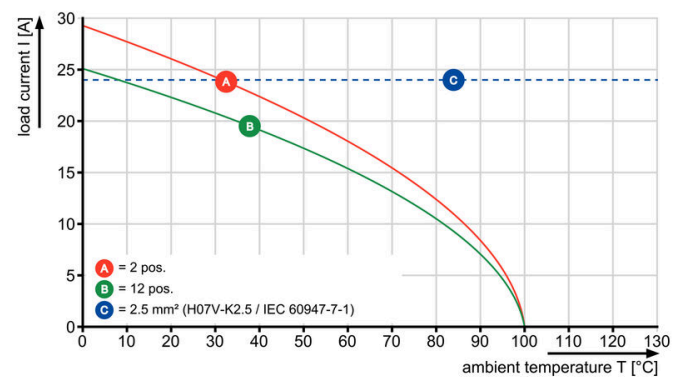
グラフ

BLZ 7.62HP/./180 - SL 7.62HP/./90



グラフ

BLZ 7.62HP/./180 - SL 7.62HP/./90



## BLZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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



続すべきものだけを接続：適切な場所に適切な接続を提供します。

コーディングエレメントとロックングデバイスは、製造工程と運用中の接続エレメントを明確に割り当てます。コーディングエレメントとロックングデバイスは、ケーブルの組立前または組立中に取付できます。ワイドüミューラーでは、オンライン上でコンフィギュレータを使用し、事前に仕様を設定することができます。

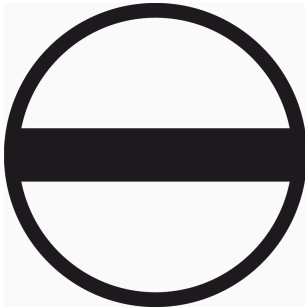
プリント基板への誤った組立てや、接続部品の誤挿入を防止します。

利点は、製造時のトラブルシューティングを無くし、ユーザーによる操作ミスを防ぐことができます。

## 一般注文データ

種別	BLZ/SL KO OR BX	バージョン
注文番号	<a href="#">1573010000</a>	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)	4008190048396	橙色, 極数: 1
数量	100 ST	
種別	BLZ/SL KO BK BX	バージョン
注文番号	<a href="#">1545710000</a>	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)	4008190087142	黒色, 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 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">9008330000</a>	スクリュードライバ, スクリュードライバ
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 ST	
種別	SDIS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">9008390000</a>	スクリュードライバ, スクリュードライバ
GTIN (EAN)	4032248056354	
数量	1 ST	

## アクセサリ

## クリンプツール



プラスチックカラーを使用時と不使用時の、フェルール対応クリンプツール

- ラチェットは精密なクリンプを保証します
- 操作が不正確な場合のオプション許可

## 一般注文データ

種別	PZ 6/5	バージョン
注文番号	<a href="#">9011460000</a>	プレスツール, ワイヤ端フェルール用圧着ツール, 0.25mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , ト
GTIN (EAN)	4008190165352	ラビーズインデントクリンプ
数量	1 ST	

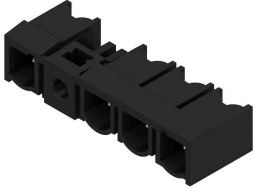
## BLZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 対応

## SL 7.62IT/90MF 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/04/90MF3 3.2S...	バージョン
注文番号	<a href="#">2629490000</a>	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, ミドルフ
GTIN (EAN)	4050118711523	ランジ, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 4, 90°, ソルダピン長
数量	48 ST	(I): 3.2 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱