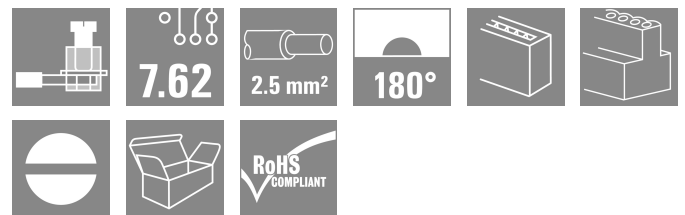


## BLZ 7.62/04/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



図に類似

クランプヨークネジ配線接続システム搭載メス側プラグ。メス型プラグは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

## 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: 3.31 mm <sup>2</sup> 、箱
注文番号	<a href="#">1623070000</a>
種別	BLZ 7.62/04/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190194123
数量	100 items
製品データ	IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
パッケージ	箱

## BLZ 7.62/04/180 SN OR 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	<a href="#">UL ウェブサイト</a>
証明書番号 (UR)	E60693

## 寸法と重量

正味重量	7.14 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信号 - シリーズBL/SL 7.62	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)	22.86 mm
L1 (インチ)	0.900 "	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
体積抵抗	4.50 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	0.6 x 3.5	スクリュードライバー刃の標準	DIN 5264
プラグング回数	25	引張強度/極、最大	2 N

## 材料データ

絶縁材	PBT	色	橙色
カラーチャート (類似)	RAL 2000	絶縁材グループ	IIIa
比較追跡指数 (CTI)	≥ 200	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

クランプ範囲、最小	0.13 mm <sup>2</sup>	クランプ範囲、最大	3.31 mm <sup>2</sup>
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26	導体接続断面面積 AWG、最大	AWG 12
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	固定式、最大 H05 (07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小	0.2 mm <sup>2</sup>	プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
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 pt 1、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ	2.8 mm x 2.0 mm; 2.4 mm	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
パスピン			

作成日 18.03.2026 11:58:33 MEZ

カタログステータス / 図面

## BLZ 7.62/04/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

くでません、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)	18.5 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	17 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	16 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	14.5 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	800 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	630 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3	500 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	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120 A

## 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)	300 V	定格電圧 (グループ D/CSA 使用)	300 V
定格電流 (グループ B/CSA 使用)	15 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 26	導体断面積、AGW、最大	AWG 12
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)	300 V	定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	300 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	15 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 26	導体断面積、AGW、最大	AWG 12
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	165.00 mm
VPE幅	148.00 mm	VPEの高さ	73.00 mm

## テストの種類

試験：マーキングの耐久性	標準	ドラフトDIN VDE 0627セクション6.2.2 / 09.91
	テスト	原産地表示、種類の識別、定格断面、定格電圧、ピッチ、承認マーキングSEV、材料の種類
	評価	合格した
テスト：連結解除（互換性なし）	標準	承認マーキングUL, 承認マーキングCSA
	テスト	包装ラベルに
	評価	合格した
テスト：クランプ可能な断面	標準	ドラフトDIN VDE 0627セクション5.9.1 / 09.91, 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
	標準	DIN EN 60999セクション6および8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 07.98
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.08 mm <sup>2</sup>
	導体の種類と導体断面 撚線0.08 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 28/1		

BLZ 7.62/04/180 SN OR 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 28/19
		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	
	標準	DIN EN 60999セクション8.4 / 04.94	
	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 28/7
	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 <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面	撚線0.5 mm <sup>2</sup>
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	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>	
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 12/1	
	導体の種類と導体断面	AWG 12/19	
引き抜き試験	評価	合格した	
	標準	DIN EN 60999セクション8.5 / 04.94	
	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 28/7
	評価	合格した	
	要件	≥50 N	
	導体種類	導体の種類と導体断面	H07V-U2.5
		導体の種類と導体断面	H07V-K2.5
	評価	合格した	
	要件	≥60 N	
	導体種類	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		

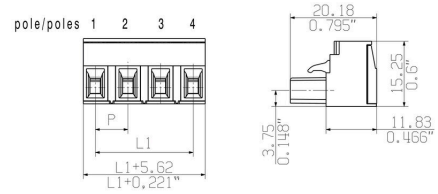
重要なメモ

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>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</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

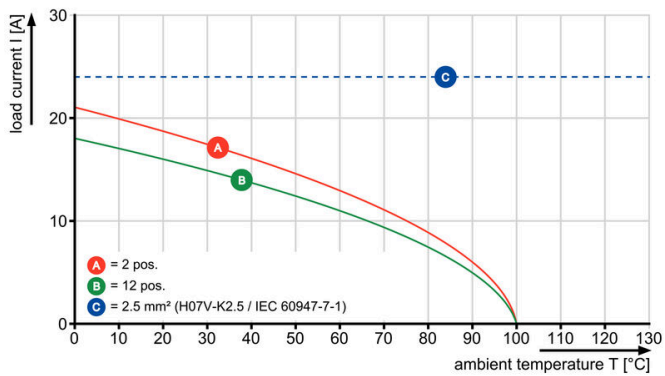
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

寸法図



定格低減曲線

BLZ 7.62/./180 - SL 7.62



## BLZ 7.62/04/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## ケーブル負荷解放部品



頻繁に負荷を変更する場合：プラグインコネクタ対応の「トレーラカップリング」。

ケーブル負荷解放部品は、単に導線の歪みを緩和するだけではなく、次のような成果が得られます。

単純にプラグにクリップ固定し、

- 結束済み電線
  - ガイドケーブル
  - コネクタ接続およびリリース補助として使用
- 接続点に損傷がなく、クリアできれいな配線、取扱いが簡単。

ユーザの利点として、過酷な産業環境や便利な運用に対して、継続的な重負荷接続を行い、システムの可用性を向上させます。

## 一般注文データ

種別	BLZ 7.62 ZE03 OR BX	バージョン
注文番号	<a href="#">1652150000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, ケーブル負荷解放部
GTIN (EAN)	4008190401825	品, 橙色, 極数: 3
数量	50 ST	
種別	BLZ 7.62 ZE03 BK BX	バージョン
注文番号	<a href="#">1652210000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, ケーブル負荷解放部
GTIN (EAN)	4008190401887	品, 黒色, 極数: 3
数量	50 ST	

## 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キングデバイスは、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キングデバイスは、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 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	
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	

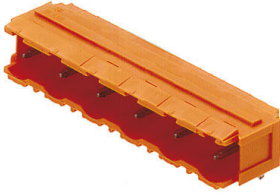
## BLZ 7.62/04/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 対応

## SL 7.62/90B

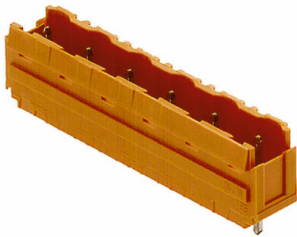


90の取り出し方向のオス型コネクタ。はんだピンの長さは、フローはんだ付けに適した長さになっています。ピンヘッドは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

## 一般注文データ

種別	SL 7.62/04/90B 4.5SN BK...	バージョン
注文番号	<a href="#">1624060000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, ブロック固定用のダブテール, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 4, 90°, ソルダープイン長 (I): 4.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
GTIN (EAN)	4008190195113	
数量	100 ST	
種別	SL 7.62/04/90B 3.2SN OR...	バージョン
注文番号	<a href="#">1624390000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, ブロック固定用のダブテール, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 4, 90°, ソルダープイン長 (I): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱
GTIN (EAN)	4008190195441	
数量	100 ST	

## SL 7.62/180B



オス型コネクタ-ストレートはんだピンの長さは、フローはんだ付けに最適化されています。ピンヘッドは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

## 一般注文データ

種別	SL 7.62/04/180B 4.5SN B...	バージョン
注文番号	<a href="#">1624940000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, ブロック固定用のダブテール, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 4, 180°, ソルダープイン長 (I): 4.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
GTIN (EAN)	4008190195991	
数量	60 ST	
種別	SL 7.62/04/180B 3.2SN O...	バージョン
注文番号	<a href="#">1625270000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, ブロック固定用のダブテール, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 4, 180°, ソルダープイン長 (I): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱
GTIN (EAN)	4008190196325	
数量	100 ST	

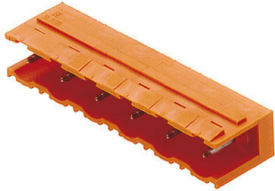
## BLZ 7.62/04/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 対応

## SL 7.62/90

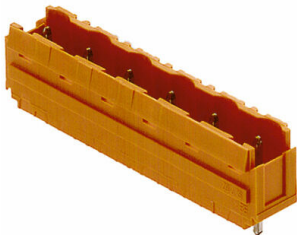


90の取り出し方向のオス型コネクタ。はんだピンの長さは、フローはんだ付けに適した長さになっています。ピンヘッドは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

## 一般注文データ

種別	SL 7.62/04/90 3.2SN OR ...	バージョン
注文番号	<a href="#">1624170000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 開側, THRはんだ
GTIN (EAN)	4008190195229	付け接続, 7.62 mm, 極数: 4, 90°, ソルダピン長 (!): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱
数量	100 ST	

## SL 7.62/180



オス型コネクタ-ストレートはんだピンの長さは、フローはんだ付けに最適化されています。ピンヘッドは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

## 一般注文データ

種別	SL 7.62/04/180 3.2SN OR...	バージョン
注文番号	<a href="#">1625050000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 開側, THRはんだ
GTIN (EAN)	4008190196103	付け接続, 7.62 mm, 極数: 4, 180°, ソルダピン長 (!): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱
数量	100 ST	