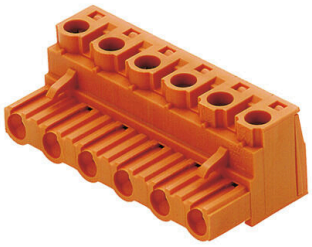
データシート

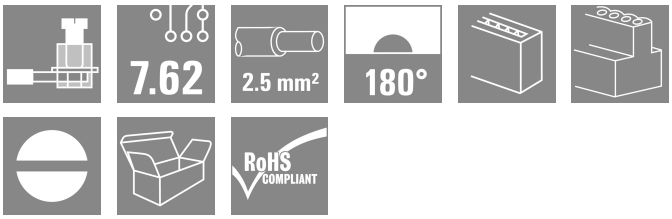
BLZ 7.62/03/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ





図に類似

クランピング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: 3, 180°, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大 : 3.31 mm², 箱
注文番号	1623060000
種別	BLZ 7.62/03/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190194116
数量	100 items
製品データ	IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
パッケージ	箱

データシート

BLZ 7.62/03/180 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	UL ウェブサイト
証明書番号（UR）	E60693

寸法と重量

正味重量	5.38 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	3	L1 (mm)	15.24 mm
L1 (インチ)	0.600 "	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
プラギング回数	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 mm²	クランプ範囲、最大	3.31 mm²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26	導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 12
固定式、最小 H05（07） V-U	0.2 mm²	固定式、最大 H05（07） V-U	2.5 mm²
フレキシブル、最小 H05（07） V-K	0.2 mm²	フレキシブル、最大H05（07） V-K	2.5 mm²
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小.	0.2 mm²	プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	2.5 mm²
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小.	0.2 mm²	ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大	2.5 mm²
EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ パスピン	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

BLZ 7.62/03/180 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）	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、AWG、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、AWG、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	228.00 mm
VPE幅	133.00 mm	VPEの高さ	46.00 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	承認マーキングUL, 承認マーキングCSA
	評価	包装ラベルに
テスト：連結解除（互換性なし）	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
テスト：クランプ可能な断面	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 mm²
		導体の種類と導体断面 撚線0.08 mm²
		導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm²
		導体の種類と導体断面 撚線2.5 mm²
		導体の種類と導体断面 AWG 28/1

BLZ 7.62/03/180 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
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	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 mm²
		導体の種類と導体断面 撚線0.5 mm²
	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 mm²
		導体の種類と導体断面 撚線2.5 mm²
	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
	評価	合格した
引き抜き試験	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	• 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 • 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
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

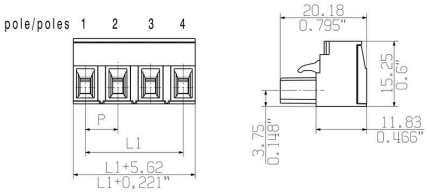
BLZ 7.62/03/180 SN OR BX

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

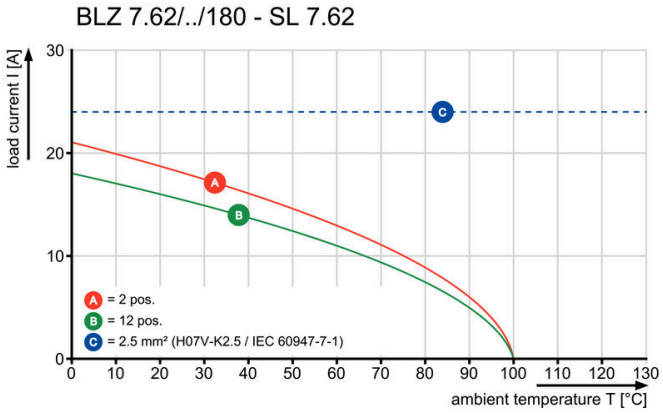
www.weidmueller.com

図面

寸法図



定格低減曲線



BLZ 7.62/03/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & 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	1652150000	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	1652210000	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	1545710000	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	1573010000	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	

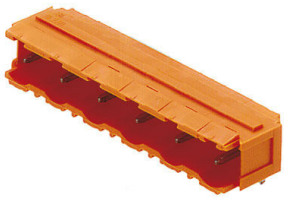
BLZ 7.62/03/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

対応

SL 7.62/90B

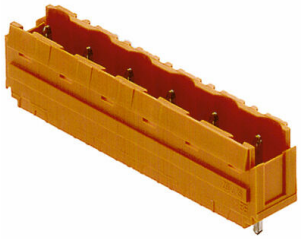


90 の取り出し方向のオス型コネクタ。はんだピンの長さは、フローはんだ付けに適した長さになっています。ピンヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

一般注文データ

種別	SL 7.62/03/90B 3.2SN OR...	バージョン
注文番号	1624380000	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
GTIN (EAN)	4008190195434	のダブテール, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 3, 90°, ソルダーピ
数量	100 ST	ン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱

SL 7.62/180B

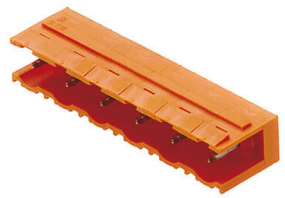


オス型コネクタ-ストレートはんだピンの長さは、フローはんだ付けに最適化されています。ピンヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

一般注文データ

種別	SL 7.62/03/180B 3.2SN O...	バージョン
注文番号	1625260000	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
GTIN (EAN)	4008190196318	のダブテール, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 3, 180°, ソルダー
数量	100 ST	ピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱

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。ピンヘッダは、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 7.62/03/90 3.2SN OR ...	バージョン
注文番号	1624160000	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)	4008190195212	付け接続, 7.62 mm, 極数: 3, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッ
数量	100 ST	キ, 橙色, 箱

BLZ 7.62/03/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

対応

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。ピンヘッダは、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 7.62/03/180 4.5 SN O...	バージョン
注文番号	1624600000	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)	4008190195656	付け接続, 7.62 mm, 極数: 3, 180°, ソルダーピン長 (l): 4.5 mm, 錫メッ
数量	100 ST	キ, 橙色, 箱
種別	SL 7.62/03/180 3.2SN OR...	バージョン
注文番号	1625040000	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)	4008190196097	付け接続, 7.62 mm, 極数: 3, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッ
数量	100 ST	キ, 橙色, 箱
種別	SL 7.62/03/180 3.2SN DK...	バージョン
注文番号	1625150000	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)	4008190196202	付け接続, 7.62 mm, 極数: 3, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッ
数量	100 ST	キ, シグナルグリーン, 箱

SLZFS 7.62/180



テンションクランプ導体接続を使用したスライス構造のオス型プラグ。オス型プラグは、ラベリング対応スペースを提供し、コード化できます。

一般注文データ

種別	SLZFS 7.62/03/180G SN O...	バージョン
注文番号	1754460000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型プラグ, 7.62 mm, 極数: 3,
GTIN (EAN)	4032248149452	180°, 耐張クランプ接続, クランプ範囲、最大 : 2.5 mm², 箱
数量	100 ST	