

BLZ 7.50/07/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

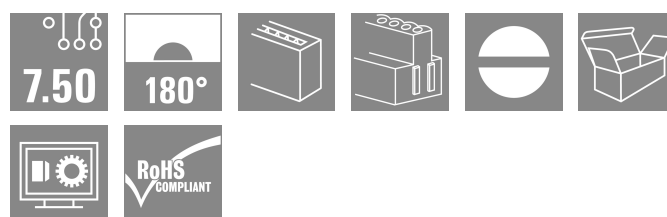
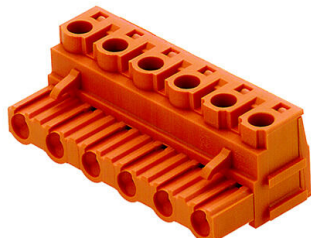
Klingenbergstraße 26

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、7.50 mm、極数: 7、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	1628190000
種別	BLZ 7.50/07/180B SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190200992
数量	40 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

BLZ 7.50/07/180B 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

深さ	20.1 mm	奥行き (インチ)	0.7913 inch
高さ	15.2 mm	高さ (インチ)	0.5984 inch
正味重量	12.36 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 7.50	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)	7.50 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.295 "	導体取り出し方向	180°
極数	7	L1 (mm)	45.00 mm
L1 (インチ)	1.772 "	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ク	0.6 x 3.5	スクリュードライバークの標準	DIN 5264
ブラギング回数	25	差し込み力 / 極、最大	9 N
引張強度 / 極、最大	8.5 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 ²
クランプ範囲、最大	3.31 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 28
導体接続断面 AWG、最大	AWG 12
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.2 mm ²
固定式、最大 H05 (07) V-U	2.5 mm ²

BLZ 7.50/07/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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 0.2 mm²
 46228 pt 4、最小
 プラスチックカラー付フェルール DIN 2.5 mm²
 46228 pt 4、最大
 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 2.5 mm²
 pt 1、最大
 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
 パスピン

クランプ導体	導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
	フェルール端子	公称	0.5 mm ²	
導体接続断面	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	フェルール端子	種別	配線の細線仕様	
		公称	1 mm ²	
導体接続断面	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	フェルール端子	種別	配線の細線仕様	
		公称	1.5 mm ²	
導体接続断面	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	フェルール端子	種別	配線の細線仕様	
		公称	2.5 mm ²	
導体接続断面	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	
導体接続断面	フェルール端子	種別	配線の細線仕様	
		公称	0.75 mm ²	
導体接続断面	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	

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)	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)	15 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、AWG、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

BLZ 7.50/07/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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	294.00 mm
VPE幅	177.00 mm	VPEの高さ	25.00 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, 定格断面, 定格電圧, ピッチ, 材料の種類, 承認マーキングUL, 承認マーキングCSA
	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	ドラフトDIN VDE 0627セクション5.9.1 / 09.91, DIN IEC 60512-7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 mm ²
		導体の種類と導体断面 撚線0.08 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 28/1
		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 mm ²
		導体の種類と導体断面 撚線0.5 mm ²
	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 ²
		導体の種類と導体断面 撚線2.5 mm ²
	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

技術データ

導体種類	導体の種類と導体断面 H05V-U2.5
	導体の種類と導体断面 H05V-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		

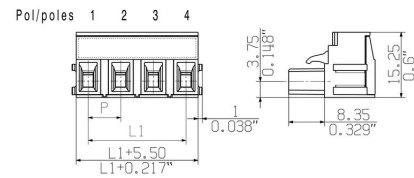
BLZ 7.50/07/180B SN OR BX

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

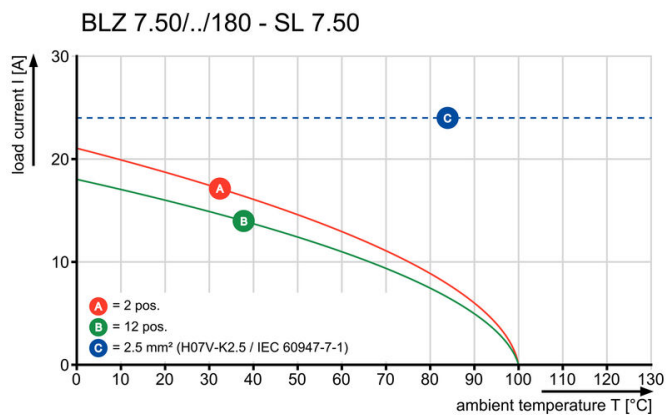
www.weidmueller.com

図面

寸法図



定格低減曲線



BLZ 7.50/07/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

PCB 取付用ブロック



小さな部品、大きな効果：
クリップ式取付部品は、以下の方法により、プラグ接続全体の機械的強度を向上させます。

- オス型コネクタをプリント基板に固定
 - ソケットとオス型コネクタ間の耐振動接続を実現
- クリップ式と組立式 - 常に最適な解決策を提供します：
- 耐衝撃性に優れ、正確な嵌合が可能な嵌め込み式構造
 - 耐衝撃性に優れた金属製ネジ穴
 - すべての電線接続方向に適合

最大限の安定性と最小限の作業：

- 頻繁な締め付け操作に対応する非常に優れた障害耐性
- 簡単に選択できる完全セット

達成の結果：はんだ付け箇所、接点、およびモジュール全体は、振動や引っ張り荷重などの機械的応力に対して、より耐性が高くなります。

一般注文データ

種別	SLA BB12R SW	バージョン
注文番号	1626880000	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 黒色,
GTIN (EAN)	4008190198213	極数: 0
数量	100 ST	

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 7.50 ZE03 OR BX	バージョン
注文番号	1652140000	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)	4008190401818	品, 橙色, 極数: 3
数量	50 ST	

BLZ 7.50/07/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

PCB 取付用ブロック



小さな部品、大きな効果：
クリップ式取付部品は、以下の方法により、プラグ接続全体の機械的強度を向上させます。

- オス型コネクタをプリント基板に固定
 - ソケットとオス型コネクタ間の耐振動接続を実現
- クリップ式と組立式 - 常に最適な解決策を提供します：
- 耐衝撃性に優れ、正確な嵌合が可能な嵌め込み式構造
 - 耐衝撃性に優れた金属製ネジ穴
 - すべての電線接続方向に適合
- 最大限の安定性と最小限の作業：
- 頻繁な締め付け操作に対応する非常に優れた障害耐性
 - 簡単に選択できる完全セット

達成の結果：はんだ付け箇所、接点、およびモジュール全体は、振動や引っ張り荷重などの機械的応力に対して、より耐性が高くなります。

一般注文データ

種別	SLA BB11R SW	バージョン
注文番号	1692340000	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 黒色,
GTIN (EAN)	4008190864965	極数: 0
数量	20 ST	
種別	SLA BB1R OR	バージョン
注文番号	1723430000	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 橙色,
GTIN (EAN)	4008190365981	極数: 0
数量	20 ST	
種別	SLA BB2R OR	バージョン
注文番号	1723440000	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 橙色,
GTIN (EAN)	4008190365998	極数: 0
数量	20 ST	
種別	SLA BB5R OR	バージョン
注文番号	1723460000	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 橙色,
GTIN (EAN)	4008190366018	極数: 0
数量	20 ST	
種別	SLA BB6R OR	バージョン
注文番号	1723470000	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 橙色,
GTIN (EAN)	4008190366025	極数: 0
数量	20 ST	
種別	SLA BB1R SW	バージョン
注文番号	1723480000	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 黒色,
GTIN (EAN)	4008190366032	極数: 0
数量	20 ST	
種別	SLA BB2R SW	バージョン
注文番号	1723490000	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 黒色,
GTIN (EAN)	4008190366049	極数: 0
数量	20 ST	
種別	SLA BB5R SW	バージョン
注文番号	1723510000	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 黒色,
GTIN (EAN)	4008190366063	極数: 0
数量	20 ST	
種別	SLA BB6R SW	バージョン
注文番号	1723520000	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 黒色,
GTIN (EAN)	4008190366070	極数: 0
数量	20 ST	

BLZ 7.50/07/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & 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	

PCB 取付用ブロック



小さな部品、大きな効果：

クリップ式取付部品は、以下の方法により、プラグ接続全体の機械的強度を向上させます。

- オス型コネクタをプリント基板に固定
- ソケットとオス型コネクタ間の耐振動接続を実現
- クリップ式と組立式 - 常に最適な解決策を提供します：
- 耐衝撃性に優れ、正確な嵌合が可能な嵌め込み式構造
- 耐衝撃性に優れた金属製ネジ穴
- すべての電線接続方向に適合

最大限の安定性と最小限の作業：

- 頻繁な締め付け操作に対応する非常に優れた障害耐性
- 簡単に選択できる完全セット

達成の結果：はんだ付け箇所、接点、およびモジュール全体は、振動や引っ張り荷重などの機械的応力に対して、より耐性が高くなります。

一般注文データ

種別	SLA BB12R OR	バージョン
注文番号	1593450000	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 橙色,
GTIN (EAN)	4008190122164	極数: 0
数量	100 ST	
種別	SLA BB11R OR	バージョン
注文番号	1604120000	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 橙色,
GTIN (EAN)	4008190182977	極数: 0
数量	20 ST	

BLZ 7.50/07/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

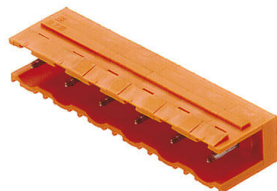
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

対応

SL 7.50/90

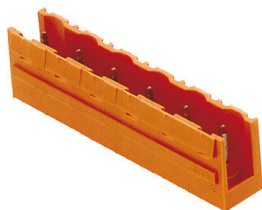


90°の取り出し方向のオス型コネクタ。はんだピンの長さは、フローはんだ付けに適した長さになっています。ピンヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

一般注文データ

種別	SL 7.50/07/90 3.2SN OR ...	バージョン
注文番号	1628410000	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)	4008190201210	付け接続, 7.50 mm, 極数: 7, 90°, ソルダピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッ
数量	50 ST	キ, 橙色, 箱

SL 7.50/180

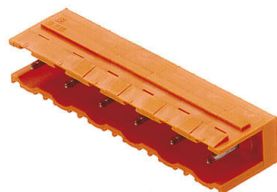


オス型コネクタ-ストレートはんだピンの長さは、フローはんだ付けに最適化されています。ピンヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

一般注文データ

種別	SL 7.50/07/180 3.2SN OR...	バージョン
注文番号	1629070000	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)	4008190201876	付け接続, 7.50 mm, 極数: 7, 180°, ソルダピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッ
数量	50 ST	キ, 橙色, 箱

SL 7.50/90



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 7.50/07/90 3.2SN GY ...	バージョン
注文番号	1650510000	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)	4008190298265	付け接続, 7.50 mm, 極数: 7, 90°, ソルダピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッ
数量	50 ST	キ, ベブルグレー, 箱

BLZ 7.50/07/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

対応

SL 7.50/90B

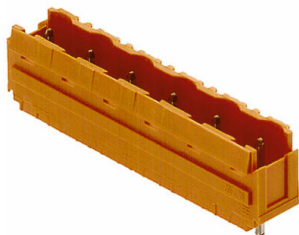


90°の取り出し方向のオス型コネクタ。はんだピンの長さは、フローはんだ付けに適した長さになっています。ピンヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

一般注文データ

種別	SL 7.50/07/90B 3.2SN OR...	バージョン
注文番号	1628520000	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)	4008190201326	のダブテール, THRはんだ付け接続, 7.50 mm, 極数: 7, 90°, ソルダ
数量	50 ST	ピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱

SL 7.50/180B



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 7.50/07/180B 3.2SN O...	バージョン
注文番号	1629180000	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)	4008190201982	のダブテール, THRはんだ付け接続, 7.50 mm, 極数: 7, 180°, ソルダ
数量	50 ST	ピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱