

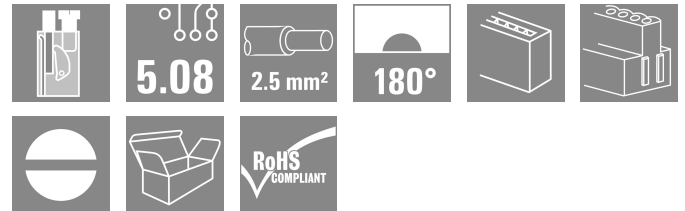
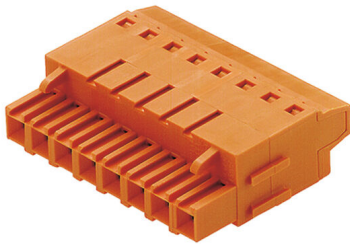
BLAT 16B SN OR

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

www.weidmueller.com

新しい開発に本品を使用しないでください

製品イメージ



図に類似

TOP (絶縁変位コネクタ) 接続システム搭載メスコネクタは、クランピングネジを導体と平行に締め付けることができ、接続密度が高くなります。ダブルテール (B) も使用でき、固定ブロックの取り付けに便利です。BLAT はラベリングパネルを備え、コーディング可能です。段ボール箱に梱包されて配送されます。

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、5.08 mm、極数: 16、180°、TOP接続、クランプ範囲、最大: 1.5 mm ² 、箱
注文番号	1487960000
種別	BLAT 16B SN OR
GTIN (EAN)	4008190151928
数量	18 items
製品データ	IEC: 400 V / 15 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
パッケージ	箱
配送ステータス	この記事は今後ご利用いただけなくなります。
利用可能期限	2024-09-30T00:00:00+02:00

作成日 20.01.2026 03:43:42 MEZ

カタログステータス / 図面

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	31.8 mm	奥行き (インチ)	1.252 inch
高さ	12.2 mm	高さ (インチ)	0.4803 inch
幅	83.28 mm	幅 (インチ)	3.2787 inch
正味重量	44.2 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BLA/SLA 5.08	接続方式	フィールド接続
導体接続方法	TOP接続	ピッチ (mm) (P)	5.08 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.200 "	導体取り出し方向	180°
極数	16	L1 (mm)	76.20 mm
L1 (インチ)	3.000 "	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 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	IP20接続/IP10接続解除
体積抵抗	5.50mΩ	コーディング可能	はい
被覆剥き長さ	13 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	引張強度/極、最大	2 N

材料データ

絶縁材	PBT GF	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	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	120 °C
温度範囲、設置、最小	-25 °C	温度範囲、設置、最大	120 °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	1.5 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 28	導体接続断面積 AWG、最大	AWG 16
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.2 mm ²	固定式、最大 H05 (07) V-U	1.5 mm ²
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.2 mm ²	フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	1.5 mm ²

技術データ

w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.2 mm ² 46228 pt 4、最小	プラスチックカラー付フェルール DIN 1.5 mm ² 46228 pt 4、最大
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小 0.2 mm ²	ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 1.5 mm ² pt 1、最大
EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ パスピン	2.4 mm x 1.5 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 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)	15 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	12.5 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	13 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	11 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	400 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	320 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3	250 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	4 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/3	4 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで100 A

CSAに準拠した公称データ

試験制度 (CSA)	CSA	証明書番号 (CSA)	12400-374
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)	10 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	10 A
導体断面積、AWG、最小	AWG 28	導体断面積、AWG、最大	AWG 16
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)	10 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	10 A
導体断面積、AWG、最小	AWG 28	導体断面積、AWG、最大	AWG 16
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	352.00 mm
VPE幅	142.00 mm	VPEの高さ	39.00 mm

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		

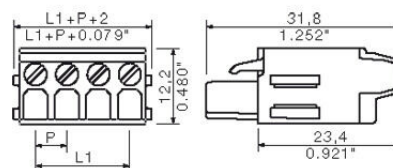
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

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		

図面

寸法図



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。

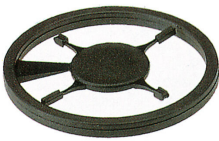
一般注文データ

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	
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	

アクセサリ

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	

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	SLA KO	バージョン
注文番号	1323560000	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)	4008190428389	白色, 極数: 1
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	BLAT ZE04 OR BX	バージョン
注文番号	1577980000	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)	4008190078249	品, 橙色, 極数: 4
数量	50 ST	
種別	BLAT ZE08 OR BX	バージョン
注文番号	1578010000	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)	4008190003753	品, 橙色, 極数: 8
数量	50 ST	

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 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	

対応

SLA 90

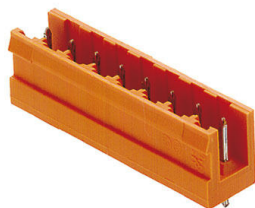


プラグ固定範囲からの寸法安定、角度付き、コード化可能なオス型コネクタで、誤接を防止するために統合型の補助装置を備えています。開いた側面または閉鎖状態の側面で使用できます。固定ブロックは、溝付きサイドクローズバージョンに取り付けできます。3.2mmのはんだピン長は、フローはんだ付けに適しています。ボール紙製の箱で提供されます。

一般注文データ

種別	SLA 16/90 3.2SN OR BX	バージョン
注文番号	1239460000	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)	4008190063559	付け接続, 5.08 mm, 極数: 16, 90°, ソルダピン長 (I): 3.2 mm, 錫メッ
数量	50 ST	キ, 橙色, 箱

SLA 180



ユニメートシリーズは、優れた寸法安定性、電線接続方向がストレート、広いマーキングスペース、誤接続防止勘合面が特徴のオス型コネクタです。サイドクローズタイプとサイドオープンタイプが利用可能。固定ブロックは、溝付きサイドクローズバージョンに取り付けできます。3.2mmのはんだピン長は、フローはんだ付けに適しています。ボール紙製の箱で提供されます。

一般注文データ

種別	SLA 16/180 3.2SN OR BX	バージョン
注文番号	1240960000	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)	4008190143008	だ付け接続, 5.08 mm, 極数: 16, 180°, ソルダピン長 (I): 3.2 mm, 錫
数量	50 ST	メッキ, 橙色, 箱

SLA 90



プラグ固定範囲からの寸法安定、角度付き、コード化可能なオス型コネクタで、誤接を防止するために統合型の補助装置を備えています。開いた側面または閉鎖状態の側面で使用できます。固定ブロックは、溝付きサイドクローズバージョンに取り付けできます。3.2mmのはんだピン長は、フローはんだ付けに適しています。ボール紙製の箱で提供されます。

一般注文データ

種別	SLA 16/90 4.5SN OR BX	バージョン
注文番号	1348260000	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)	4008190135454	付け接続, 5.08 mm, 極数: 16, 90°, ソルダピン長 (I): 4.5 mm, 錫メッ
数量	50 ST	キ, 橙色, 箱

対応

SLAD 90

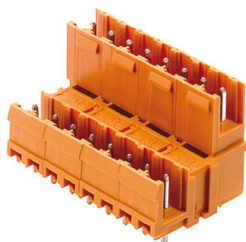


端子台レール用のマウンティングフットは、基板、筐体、制御盤にプラグイン式の接続システムを幅広く使用でき、配線作業が容易になります。サイドクローズタイプとサイドオープンタイプが利用可能。固定ブロックは、溝付きサイドクローズバージョンに取り付けできます。3.2mmのはんだピン長は、フローはんだ付けに適しています。ボール紙製の箱で提供されます。

一般注文データ

種別	SLAD 32/90 3.2SN OR	バージョン
注文番号	1373660000	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はんだ付け接続, 5.08 mm, 極数: 32, 90°, ソルダピン長 (I): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱
GTIN (EAN)	4008190153618	
数量	10 ST	

SLAD 180



プラグ固定範囲からの寸法安定、直線、コード化可能な二層オス型コネクタで、誤接を防止するために統合型の補助装置を備えています。サイドオープンと溝付きサイドクローズの2種類を用意。固定ブロックは、溝付きサイドクローズバージョンに取り付けできます。3.2mmのはんだピン長は、フローはんだ付けに適しています。段ボール箱に梱包されて配送されます。

一般注文データ

種別	SLAD 32/180 3.2SN OR	バージョン
注文番号	1375760000	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はんだ付け接続, 5.08 mm, 極数: 32, 180°, ソルダピン長 (I): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱
GTIN (EAN)	4008190151447	
数量	10 ST	
種別	SLAD 32/180 4.5SN OR	バージョン
注文番号	1384660000	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はんだ付け接続, 5.08 mm, 極数: 32, 180°, ソルダピン長 (I): 4.5 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱
GTIN (EAN)	4008190046743	
数量	10 ST	

SLAD 90



端子台レール用のマウンティングフットは、基板、筐体、制御盤にプラグイン式の接続システムを幅広く使用でき、配線作業が容易になります。サイドクローズタイプとサイドオープンタイプが利用可能。固定ブロックは、溝付きサイドクローズバージョンに取り付けできます。3.2mmのはんだピン長は、フローはんだ付けに適しています。ボール紙製の箱で提供されます。

BLAT 16B SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

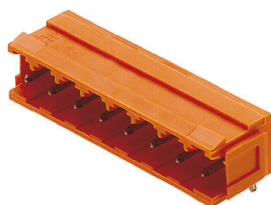
www.weidmueller.com

対応

一般注文データ

種別	SLAD 32/90 4.5SN OR	バージョン
注文番号	1386760000	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はんだ付け接続, 5.08 mm, 極数: 32, 90°, ソルダピン長 (l): 4.5 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱
GTIN (EAN)	4008190100735	
数量	10 ST	

SLA 90B

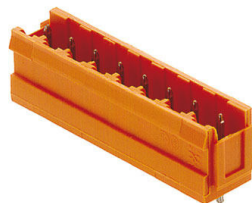


プラグ固定範囲からの寸法安定、角度付き、コード化可能なオス型コネクタで、誤接を防止するために統合型の補助装置を備えています。開いた側面または閉鎖状態の側面で使用できます。固定ブロックは、溝付きサイドクロースバージョンに取り付けできます。3.2mmのはんだピン長は、フローはんだ付けに適しています。ボール紙製の箱で提供されます。

一般注文データ

種別	SLA 16/90B 3.2SN OR BX	バージョン
注文番号	1242460000	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, 5.08 mm, 極数: 16, 90°, ソルダピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱
GTIN (EAN)	4008190107871	
数量	50 ST	

SLA 180B



ユニメートシリーズは、優れた寸法安定性、電線接続方向がストレート、広いマーキングスペース、誤接続防止勘合面が特徴のオス型コネクタです。サイドクロースタイプとサイドオープンタイプが利用可能。固定ブロックは、溝付きサイドクロースバージョンに取り付けできます。3.2mmのはんだピン長は、フローはんだ付けに適しています。ボール紙製の箱で提供されます。

一般注文データ

種別	SLA 16/180B 3.2SN OR BX	バージョン
注文番号	1243960000	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, 5.08 mm, 極数: 16, 180°, ソルダピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱
GTIN (EAN)	4008190148515	
数量	50 ST	
種別	SLA 16/180B 4.5SN BK BX	バージョン
注文番号	1355110000	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, 5.08 mm, 極数: 16, 180°, ソルダピン長 (l): 4.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
GTIN (EAN)	4032248188055	
数量	50 ST	
種別	SLA 16/180B 4.5SN OR BX	バージョン
注文番号	1355160000	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, 5.08 mm, 極数: 16, 180°, ソルダピン長 (l): 4.5 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱
GTIN (EAN)	4008190118105	
数量	50 ST	

対応

SLAD 90B

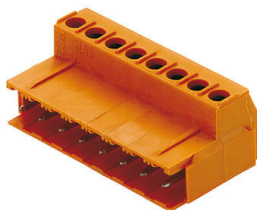


端子台レール用のマウンティングフットは、基板、筐体、制御盤にプラグイン式の接続システムを幅広く使用でき、配線作業が容易になります。サイドクロースタイプとサイドオープンタイプが利用可能。固定ブロックは、溝付きサイドクロースバージョンに取り付けできます。3.2mmのはんだピン長は、フローはんだ付けに適しています。ボール紙製の箱で提供されます。

一般注文データ

種別	SLAD 32/90B 3.2SN OR	バージョン
注文番号	1390960000	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)	4008190037451	のダブテール、THRはんだ付け接続、5.08 mm、極数: 32, 90°, ソルダー
数量	10 ST	ピン長 (I): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱

SLAS TB

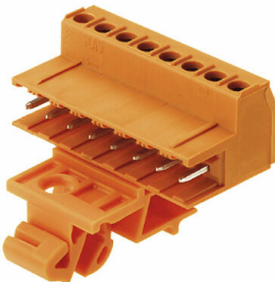


フライングリード対応のねじ電線接続付属オス型ヘッダ。クランプヨークねじ接続付属オス型コネクタは、端子台レールと固定台に取付けるクリップ固定の足を使用できます。SLAS はマーキングスペースがあり、識別表示が可能です。箱梱包されて配送されます。

一般注文データ

種別	SLAS 16B SN OR	バージョン
注文番号	1571880000	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型プラグ、5.08 mm、極数:
GTIN (EAN)	4008190186494	16, 180°, クランプヨークねじ接続、クランプ範囲、最大: 1.5 mm ² , 箱
数量	18 ST	

SLAS B (RF15 付き)



Unimate 対象範囲のピン配置は、5.08 ピッチで誤接に対応する独自のセキュリティを提供します。

- クランピングヨーク、TOP およびクリップ接続
- ガラス繊維強化 PBT により、寸法安定性が良く、高くして一定の動作温度。

一般注文データ

種別	SLAS 16B RF15 SN OR	バージョン
注文番号	1845950000	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型プラグ、5.08 mm、極数:
GTIN (EAN)	4032248361977	16, 180°, クランプヨークねじ接続、クランプ範囲、最大: 1.5 mm ² , 箱
数量	12 ST	