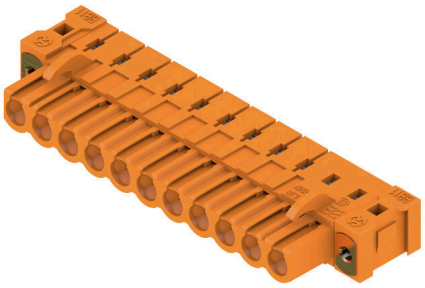
データシート

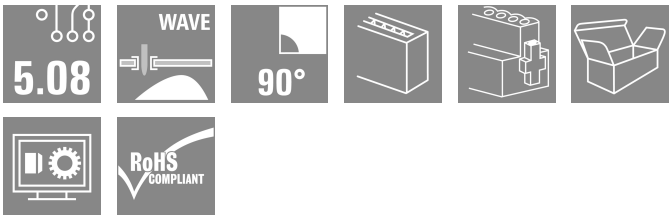
BLL 5.08/11/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ





プリント基板用メス型ヘッダはんだピン長は、フローはんだ付けに適しています。

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, メス型ヘッダー, 逆フランジ, THRはんだ付け接続, 5.08 mm, 極数: 11, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱
注文番号	1843840000
種別	BLL 5.08/11/90FI 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248355594
数量	24 items
製品データ	IEC: 400 V / 23 A UL: 300 V / 15 A
パッケージ	箱

BLL 5.08/11/90FI 3.2SN 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	13.5 g

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外（該当する場合/既知の場合）	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	0b9f9fbb-9843-4953-ae55-e10a8ae27fe7

システム仕様

製品ファミリー	OMNIMATE信号 – BL/SL 5.08シリーズ	接続方式	基板接続
PCB の取り付け	THRはんだ付け接続	ピッチ (mm) (P)	5.08 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.200 "	外向きエルボ	90°
極数	11	極当たりソルダーピン数	2
ソルダーピン長 (l)	3.2 mm	ソルダーピン長 公差	+0.1 / -0.3 mm
はんだピン寸法	0.4 x 1.00 mm	ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.3 mm
ソルダーアイレット穴直径公差 (D)	+0.1 mm	L1 (mm)	50.80 mm
L1 (インチ)	2.000 "	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	バックｵﾌﾞ ハンドタッチセーフ
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護	IP20接続	保護度合い	IP20
体積抵抗	≤5 mΩ	コーディング可能	はい
プラギング回数	25	差し込み力 / 極、最大.	5 N
引張強度/極、最大.	5 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	絶縁抵抗	108 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
はんだ接続の層構造	4...6 µm Sn hot-dip tinned	プラグ接点の層構造	4...6 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

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）	23 A
定格電流、最大極数（Tu=20°C）	16 A	定格電流、最小極数 （Tu=40°C）	20 A

BLL 5.08/11/90FI 3.2SN 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、最大極数 （Tu=40°C）	14 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 V	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
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
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	349.00 mm
VPE幅	135.00 mm	VPEの高さ	31.00 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. • 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	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

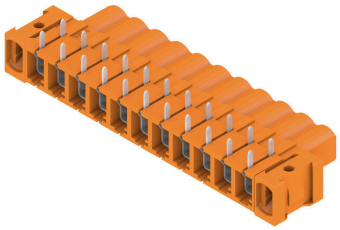
BLL 5.08/11/90FI 3.2SN OR BX

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

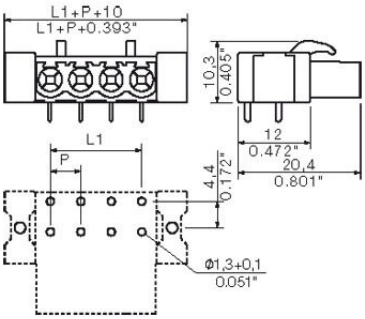
www.weidmueller.com

図面

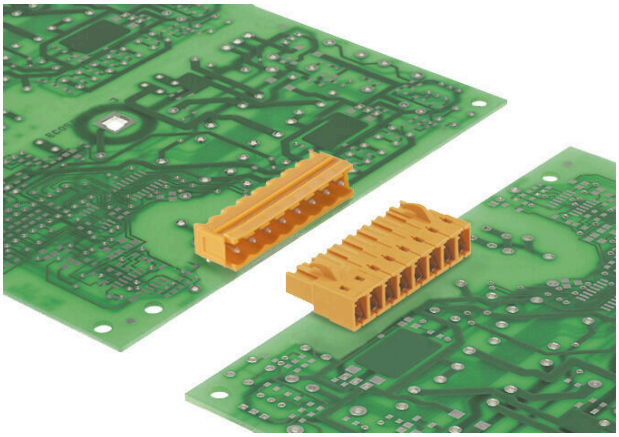
製品イメージ



寸法図



使用例



BLL 5.08/11/90FI 3.2SN 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	

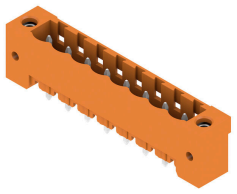
BLL 5.08/11/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

対応

SL 5.08HC/180F

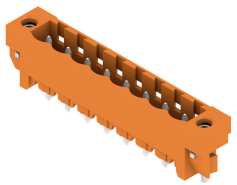


グラスファイバー強化プラスチック製ピンヘッダ、ストレート電線引き出し口、フローはんだ付け用に最適化されています。フランジ (F) は、各相手側コネクタや回路基板とネジ固定できます。はんだフランジ (LF) バージョンを使用すれば基板への補助固定にネジ作業を必要としません。また、機械的な歪みからはんだ付け箇所を保護することもできます。すべてのピンヘッダは、マニュアルでコーディングすることも、コーディング済みのものをご注文いただくことも可能です。HC = 高電流。

一般注文データ

種別	SL 5.08HC/11/180F 3.2SN...	バージョン
注文番号	1148750000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, フランジ, THRは
GTIN (EAN)	4032248932368	んだ付け接続, 5.08 mm, 極数: 11, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm,
数量	24 ST	錫メッキ, 黒色, 箱
種別	SL 5.08HC/11/180F 3.2SN...	バージョン
注文番号	1147410000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, フランジ, THRは
GTIN (EAN)	4032248931323	んだ付け接続, 5.08 mm, 極数: 11, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm,
数量	24 ST	錫メッキ, 橙色, 箱

SL 5.08HC/180LF



グラスファイバー強化プラスチック製ピンヘッダ、ストレート電線引き出し口、フローはんだ付け用に最適化されています。フランジ (F) は、各相手側コネクタや回路基板とネジ固定できます。はんだフランジ (LF) バージョンを使用すれば基板への補助固定にネジ作業を必要としません。また、機械的な歪みからはんだ付け箇所を保護することもできます。すべてのピンヘッダは、マニュアルでコーディングすることも、コーディング済みのものをご注文いただくことも可能です。HC = 高電流。

一般注文データ

種別	SL 5.08HC/11/180LF 3.2S...	バージョン
注文番号	1149520000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, はんだフランジ,
GTIN (EAN)	4032248932986	THRはんだ付け接続, 5.08 mm, 極数: 11, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2
数量	24 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
種別	SL 5.08HC/11/180LF 3.2S...	バージョン
注文番号	1148190000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, はんだフランジ,
GTIN (EAN)	4032248931668	THRはんだ付け接続, 5.08 mm, 極数: 11, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2
数量	24 ST	mm, 錫メッキ, 橙色, 箱

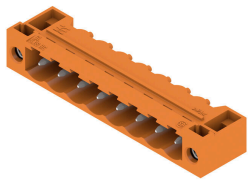
BLL 5.08/11/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

対応

SL 5.08HC/90F

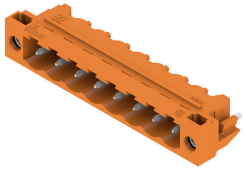


ガラスファイバー強化プラスチック製のピンヘッダーで、電線出口が90°になっており、フローはんだ付けに最適です。フランジバリエーション（F）は、各カウンターパーツ(コネクタ)や 回路基板にネジ止めすることができます。はんだフランジ (LF) バージョンを使用すれば基板への補助固定にネジ作業を必要としません。また、機械的な歪みからはんだ付け箇所を保護することもできます。すべてのピンヘッダは、マニュアルでコーディングすることも、コーディング済みのものをご注文いただくことも可能です。HC = 高電流。

一般注文データ

種別	SL 5.08HC/11/90F 3.2SN ...	バージョン
注文番号	1150190000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, フランジ, THRは
GTIN (EAN)	4032248937325	んだ付け接続, 5.08 mm, 極数: 11, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫
数量	24 ST	メッキ, 黒色, 箱
種別	SL 5.08HC/11/90F 3.2SN ...	バージョン
注文番号	1148910000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, フランジ, THRは
GTIN (EAN)	4032248936069	んだ付け接続, 5.08 mm, 極数: 11, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫
数量	24 ST	メッキ, 橙色, 箱

SL 5.08HC/90LF



ガラスファイバー強化プラスチック製のピンヘッダーで、電線出口が90°になっており、フローはんだ付けに最適です。フランジバリエーション（F）は、各カウンターパーツ(コネクタ)や 回路基板にネジ止めすることができます。はんだフランジ (LF) バージョンを使用すれば基板への補助固定にネジ作業を必要としません。また、機械的な歪みからはんだ付け箇所を保護することもできます。すべてのピンヘッダは、マニュアルでコーディングすることも、コーディング済みのものをご注文いただくことも可能です。HC = 高電流。

一般注文データ

種別	SL 5.08HC/11/90LF 3.2SN...	バージョン
注文番号	1150440000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, はんだフランジ,
GTIN (EAN)	4032248937387	THRはんだ付け接続, 5.08 mm, 極数: 11, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2
数量	24 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
種別	SL 5.08HC/11/90LF 3.2SN...	バージョン
注文番号	1149680000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, はんだフランジ,
GTIN (EAN)	4032248936229	THRはんだ付け接続, 5.08 mm, 極数: 11, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2
数量	24 ST	mm, 錫メッキ, 橙色, 箱

BLL 5.08/11/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

対応

SL-SMT 5.08/180F Box

箱やテープ式梱包の高耐熱性ピンヘッダー。1.5 mm のソルダーピンを備えたテープ上で、自動機実装に最適化。リフローおよびフローはんだ付け適合3.2mmはんだピン。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。HC = 高電流。

一般注文データ

種別	SL-SMT 5.08HC/11/180F 3...	バージョン
注文番号	1837900000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, フランジ, THT/
GTIN (EAN)	4032248347711	THRはんだ接続, 5.08 mm, 極数: 11, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2
数量	24 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

SL-SMT 5.08/180LF Box

箱やテープ式梱包の高耐熱性ピンヘッダー。1.5 mm のソルダーピンを備えたテープ上で、自動機実装に最適化。リフローおよびフローはんだ付け適合3.2mmはんだピン。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。HC = 高電流。

一般注文データ

種別	SL-SMT 5.08HC/11/180LF ...	バージョン
注文番号	1838530000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, はんだフラン
GTIN (EAN)	4032248348596	ジ, THT/THRはんだ接続, 5.08 mm, 極数: 11, 180°, ソルダーピン長 (l):
数量	24 ST	3.2 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

SL-SMT 5.08HC/90F Box

箱やテープ式梱包の高耐熱性ピンヘッダー。1.5 mm のソルダーピンを備えたテープ上で、自動機実装に最適化。リフローおよびフローはんだ付け適合3.2mmはんだピン。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。HC = 高電流。

一般注文データ

種別	SL-SMT 5.08HC/11/90F 3....	バージョン
注文番号	1837720000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, フランジ, THT/
GTIN (EAN)	4032248347537	THRはんだ接続, 5.08 mm, 極数: 11, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm,
数量	24 ST	錫メッキ, 黒色, 箱

BLL 5.08/11/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

対応

SL-SMT 5.08HC/90LF Box

箱やテープ式梱包の高耐熱性ピンヘッダー。1.5 mm のソルダーピンを備えたテープ上で、自動機実装に最適化。リフローおよびフローはんだ付け適合3.2mmはんだピン。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。HC = 高電流。

一般注文データ

種別	SL-SMT 5.08HC/11/90LF 1...	バージョン
注文番号	1775322001	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, はんだフランジ,
GTIN (EAN)	4032248157303	THT/THRはんだ接続, 5.08 mm, 極数: 11, 90°, ソルダーピン長 (l): 1.5
数量	50 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
種別	SL-SMT 5.08HC/11/90LF 3...	バージョン
注文番号	1780500000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, はんだフランジ,
GTIN (EAN)	4032248165827	THT/THRはんだ接続, 5.08 mm, 極数: 11, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2
数量	24 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

SLDV-THR 5.08/180F

高耐熱性、二段階型、水平オフセット、フランジ付属オス型コネクタまたは、はんだフランジ。リフローはんだ付け適合 1.5 mm ソルダーピン。リフローおよびフローはんだ付け適合3.2mmはんだピン。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	SLDV-THR 5.08/22/180F 1...	バージョン
注文番号	1828980000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, フランジ, THT/
GTIN (EAN)	4032248335671	THRはんだ接続, 5.08 mm, 極数: 22, 180°, ソルダーピン長 (l): 1.5
数量	16 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
種別	SLDV-THR 5.08/22/180F 3...	バージョン
注文番号	1828860000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, フランジ, THT/
GTIN (EAN)	4032248335558	THRはんだ接続, 5.08 mm, 極数: 22, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2
数量	16 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

BLL 5.08/11/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

対応

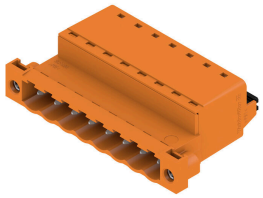
SLDV-THR 5.08/180FLF

高耐熱性、二段階型、水平オフセット、フランジ付属オス型コネクタまたは、はんだフランジ。リフローはんだ付け適合 1.5 mm ソルダーピン。リフローおよびフローはんだ付け適合3.2mmはんだピン。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	SLDV-THR 5.08/22/180FLF...	バージョン
注文番号	1829100000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, フランジ/はんだフランジ, THT/THRはんだ接続, 5.08 mm, 極数: 22, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
GTIN (EAN)	4032248335794	
数量	16 ST	

SLF 5.08/180F SN

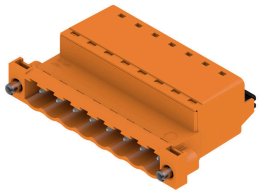


壁貫通対応の配線間アプリケーションとして BLF5.08HC を使用すると、導体接続および真直ぐな取り出し方向を備えたオス型プラグを使用して、ラベリングのスペースを確保し、コード化できます。

一般注文データ

種別	SLF 5.08/11/180F SN BK ...	バージョン
注文番号	1336270000	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: 11, 180°, アクチュエータ付プッシュイン, クランプ範囲、最大 : 3.31 mm², 箱
GTIN (EAN)	4050118140200	
数量	24 ST	
種別	SLF 5.08/11/180F SN OR ...	バージョン
注文番号	1335780000	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: 11, 180°, アクチュエータ付プッシュイン, クランプ範囲、最大 : 3.31 mm², 箱
GTIN (EAN)	4050118139549	
数量	24 ST	

SLF 5.08/180FI SN



壁貫通対応の配線間アプリケーションとして BLF5.08HC を使用すると、導体接続および真直ぐな取り出し方向を備えたオス型プラグを使用して、ラベリングのスペースを確保し、コード化できます。

BLL 5.08/11/90FI 3.2SN OR BX

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	SLF 5.08/11/180FI SN BK...	バージョン
注文番号	1336140000	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)	4050118139846	11, 180°, アクチュエータ付プッシュイン, クランプ範囲、最大 : 3.31
数量	24 ST	mm², 箱
種別	SLF 5.08/11/180FI SN OR...	バージョン
注文番号	1336500000	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)	4050118140538	11, 180°, アクチュエータ付プッシュイン, クランプ範囲、最大 : 3.31
数量	24 ST	mm², 箱

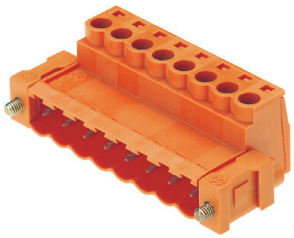
SLS 5.08/180F

クランプヨークねじ接続システム搭載のオス型プラグ。オス型プラグは、マーキングスペースがあり、識別表示ができます。

一般注文データ

種別	SLS 5.08/11/180F SN OR ...	バージョン
注文番号	1846450000	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)	4032248362752	11, 180°, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大 : 3.31 mm²,
数量	24 ST	箱

SLS 5.08/180FI



クランプヨークねじ接続システム搭載のオス型プラグ。オス型プラグは、マーキングスペースがあり、識別表示ができます。

一般注文データ

種別	SLS 5.08/11/180FI SN OR...	バージョン
注文番号	1846300000	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)	4032248362585	11, 180°, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大 : 3.31 mm²,
数量	24 ST	箱