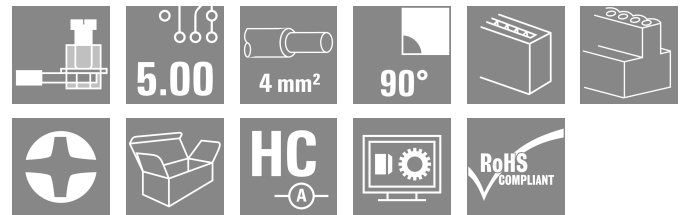


## BLZP 5.00HC/09/90 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



直角 (90° または 270°) の取り出し方向の配線接続対応  
クランピングヨーク接続部付属メス側プラグ。メス型コ  
ネクタは、マーキングスペースを提供し、コード化でき  
ます。フランジまたはリリースラッチによって固定。ま  
た、プラス/マイナスネジを搭載し、電線の誤挿入防止構  
造を備えたクランプヨークは、すぐに電線が接続でき  
るようクランプが開いた状態でお届けします。HC = 高電  
流。

## 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、 5.00 mm、極数: 9、90°、クランプヨークねじ接続、 クランプ範囲、最大: 4 mm <sup>2</sup> 、箱
注文番号	<a href="#">1958580000</a>
種別	BLZP 5.00HC/09/90 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248637324
数量	36 items
製品データ	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
パッケージ	箱

## BLZP 5.00HC/09/90 SN BK 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 (cURus)	E60693

## 寸法と重量

深さ	27.2 mm	奥行き (インチ)	1.0709 inch
高さ	14.1 mm	高さ (インチ)	0.5551 inch
幅	45 mm	幅 (インチ)	1.7716 inch
正味重量	15.72 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
製品のカーボンフットプリント	クレードルからゲート 0,318 kg CO2 eq.

## システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE信号 - BL/SL 5.00シリーズ		
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)	5.00 mm		
ピッチ (インチ) (P)	0.197 "		
導体取り出し方向	90°		
極数	9		
L1 (mm)	40.00 mm		
L1 (インチ)	1.576 "		
行数	1		
ピンモデルシリーズ数量	1		
定格断面	4 mm <sup>2</sup>		
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		
保護度合い	IP20		
体積抵抗	≤5 mΩ		
コーディング可能	はい		
被覆剥き長さ	7 mm		
クランプネジ	M 2.5		
スクレュードライバーク	0.6 x 3.5, PH 1, PZ 1		
スクレュードライバークの標準	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ		
プラグイン回数	25		
差し込み力/極、最大	10 N		
引張強度/極、最大	9 N		
締付けトルク	トルクタイプ	配線接続	
	使用状況の情報	締付けトルク	最小 : 0.4 Nm 最大 : 0.5 Nm

## BLZP 5.00HC/09/90 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 材料データ

絶縁材	PBT	色	黒色
カラーチャート (類似)	RAL 9011	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
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	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	4 mm <sup>2</sup>
配線接続断面 AWG、最小	AWG 30
導体接続断面積 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	4 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	4 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	4 mm <sup>2</sup>
EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ	2.8 mm x 2.4 mm

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 <sup>2</sup>
		被覆剥き長さ	公称 6 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H0.5/6</a>
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	フェルール端子	公称	1 mm <sup>2</sup>
		被覆剥き長さ	公称 6 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H1.0/6</a>
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	フェルール端子	公称	1.5 mm <sup>2</sup>
		被覆剥き長さ	公称 7 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H1.5/7</a>
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	フェルール端子	公称	2.5 mm <sup>2</sup>
		被覆剥き長さ	公称 7 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H2.5/7</a>
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	フェルール端子	公称	0.75 mm <sup>2</sup>
		被覆剥き長さ	公称 6 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H0.75/6</a>

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)	23 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	18 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	21 A

作成日 04.05.2026 06:59:57 MEZ

カタログステータス / 図面

## BLZP 5.00HC/09/90 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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)	16 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 C / CSA 使用)	50 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)	20 A
定格電流 (グループ D/CSA 使用)	20 A	導体断面積、AGW、最小	AWG 30
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

設定 (cURus)	CURUS	証明書番号 (cURus)	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)	20 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	347.00 mm
VPE幅	134.00 mm	VPEの高さ	33.00 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	<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		

**BLZP 5.00HC/09/90 SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

図面

製品イメージ



寸法図



## BLZP 5.00HC/09/90 SN BK 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 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	
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	

## スクリュードライバ (マイナス用)



丸刃の付いたマイナススクリュードライバ SD DIN 5265、ISO 2380/2、出力は DIN 5264, ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

種別	SDS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">2749340000</a>	スクリュードライバ, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚
GTIN (EAN)	4050118895568	み (A): 0.6 mm
数量	1 ST	
種別	SDIS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">2749810000</a>	スクリュードライバ, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚
GTIN (EAN)	4050118897012	み (A): 0.6 mm
数量	1 ST	

## BLZP 5.00HC/09/90 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## プラススクリュードライバー (フィリップ用)



プラススクリュードライバー、フィリップス用、SDK PH  
DIN 5262、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH への出力、ク  
ロムトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

種別	SDK PH1 X 80	バージョン	
注文番号	<a href="#">2749410000</a>	スクリュードライバー、刃幅 (B): 4.5 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1	
GTIN (EAN)	4050118895636		
数量	1 ST		

## クロスヘッドスクリュードライバ、ポジドライブ製



プラススクリュードライバー、ポジドライブ製、SDK PZ  
DIN 5262、ISO 8764/2-PZ、ISO 8764/1-PZへの出力、  
クロムトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

種別	SDK PZ1 X 80	バージョン	
注文番号	<a href="#">2749440000</a>	スクリュードライバー、刃幅 (B): 14.5 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1	
GTIN (EAN)	4050118895667		
数量	1 ST		

## BLZP 5.00HC/09/90 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 対応

## SL 5.00/135



135 の取り出し方向オス型コネクタ。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 5.00/09/135 3.2SN OR...	バージョン
注文番号	<a href="#">1630320000</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)	4008190203740	付け接続, 5.00 mm, 極数: 9, 135°, ソルダピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッ
数量	50 ST	キ, 橙色, 箱

## SL 5.00/135B



135 の取り出し方向オス型コネクタ。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 5.00/09/135B 3.2SN O...	バージョン
注文番号	<a href="#">1630550000</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
GTIN (EAN)	4008190203979	のダブルテール, THRはんだ付け接続, 5.00 mm, 極数: 9, 135°, ソルダ
数量	50 ST	ピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱

## SL 5.00/180



直線接続方向オス型コネクタ。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 5.00/09/180 3.2SN OR...	バージョン
注文番号	<a href="#">1581390000</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)	4008190022839	付け接続, 5.00 mm, 極数: 9, 180°, ソルダピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッ
数量	50 ST	キ, 橙色, 箱

## BLZP 5.00HC/09/90 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 対応

## SL 5.00/180B



直線接続方向オス型コネクタ。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 5.00/09/180B 3.2SN O...	バージョン
注文番号	<a href="#">1581850000</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
GTIN (EAN)	4008190089474	のダブルール, THRはんだ付け接続, 5.00 mm, 極数: 9, 180°, ソルダ
数量	50 ST	ピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱

## SL 5.00/90

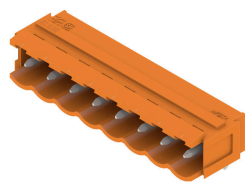


90の取り出し方向のオス型コネクタ。はんだピンの長さは、フローはんだ付けに適した長さになっています。ピンヘッドは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

## 一般注文データ

種別	SL 5.00/09/90 3.2SN OR ...	バージョン
注文番号	<a href="#">1571200000</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)	4008190012571	付け接続, 5.00 mm, 極数: 9, 90°, ソルダピン長 (l): 3.2 mm, 錫メ
数量	50 ST	キ, 橙色, 箱
種別	SL 5.00/09/90 4.5SN BK ...	バージョン
注文番号	<a href="#">1626050000</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)	4008190197353	付け接続, 5.00 mm, 極数: 9, 90°, ソルダピン長 (l): 4.5 mm, 錫メ
数量	50 ST	キ, 黒色, 箱

## SL 5.00/90B



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。

## BLZP 5.00HC/09/90 SN BK 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	SL 5.00/09/90B 3.2SN OR...	バージョン
注文番号	<a href="#">1580930000</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
GTIN (EAN)	4008190143671	のダブテール, THRはんだ付け接続, 5.00 mm, 極数: 9, 90°, ソルダーク
数量	50 ST	ピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱

## SLD 5.00/180G



パラレルピン付属の二層オス型ヘッダー。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。ピンヘッダーはマーキングスペースがありコード化することが可能です。

## 一般注文データ

種別	SLD 5.00/18/180G 3.2SN ...	バージョン
注文番号	<a href="#">1614880000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THRはんだ
GTIN (EAN)	4008190039578	付け接続, 5.00 mm, 極数: 18, 180°, ソルダークピン長 (l): 3.2 mm, 錫
数量	20 ST	メッキ, 橙色, 箱

## SLD 5.00/90G



パラレルピン付属の二層オス型ヘッダー。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。ピンヘッダーはマーキングスペースがありコード化することが可能です。

## 一般注文データ

種別	SLD 5.00/18/90G 3.2 SN ...	バージョン
注文番号	<a href="#">1614420000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THRはんだ
GTIN (EAN)	4008190030216	付け接続, 5.00 mm, 極数: 18, 90°, ソルダークピン長 (l): 3.2 mm, 錫メ
数量	20 ST	ッキ, 橙色, 箱

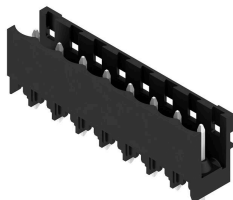
## BLZP 5.00HC/09/90 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 対応

## SL-SMT 5.00HC/180 Box

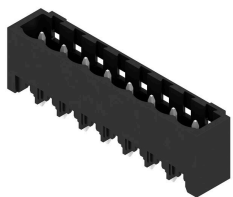


高耐熱性、直線、開いたピンヘッダー。箱もしくはテープ梱包。1.5 mm のソルダーピンを備えたテープ上で、自動機実装に最適化。リフローおよびウェーブはんだ付け適合3.2 mm ソルダーピン。ピンヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。HC = 高電流。

## 一般注文データ

種別	SL-SMT 5.00HC/09/180 3...	バージョン
注文番号	<a href="#">1840990000</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, THT/THR
GTIN (EAN)	4032248351886	はんだ接続, 5.00 mm, 極数: 9, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫
数量	50 ST	メッキ, 黒色, 箱

## SL-SMT 5.00HC/180G 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 5.00HC/09/180G 3...	バージョン
注文番号	<a href="#">1841230000</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, THT/THR
GTIN (EAN)	4032248352128	はんだ接続, 5.00 mm, 極数: 9, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫
数量	50 ST	メッキ, 黒色, 箱

## SL-SMT 5.00HC/90 Box



高耐熱性、90° 角度付き、開口オス型ヘッダー。箱詰め、ないしはテープの梱包。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 5.00HC/09/90 3.2...	バージョン
注文番号	<a href="#">1839960000</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, THT/THR
GTIN (EAN)	4032248350605	はんだ接続, 5.00 mm, 極数: 9, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫
数量	50 ST	メッキ, 黒色, 箱

## BLZP 5.00HC/09/90 SN BK BX

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

## 対応

www.weidmueller.com

## SL-SMT 5.00HC/90G 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 5.00HC/09/90G 3...	バージョン
注文番号	<a href="#">1840190000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THT/THR
GTIN (EAN)	4032248350933	はんだ接続, 5.00 mm, 極数: 9, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫
数量	50 ST	メッキ, 黒色, 箱