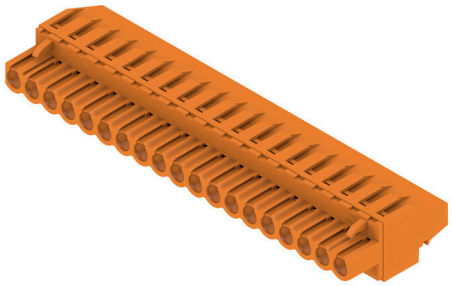
データシート

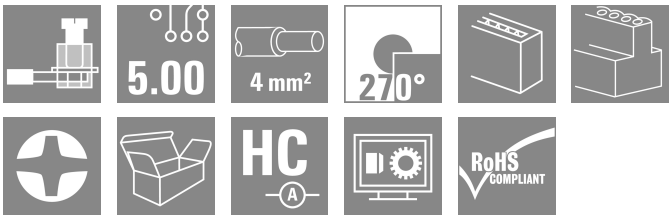
BLZP 5.00HC/19/270 SN OR BX

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: 19, 270°, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大 : 4 mm², 箱
注文番号	1958710000
種別	BLZP 5.00HC/19/270 SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248637546
数量	18 items
製品データ	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
パッケージ	箱

BLZP 5.00HC/19/270 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（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	95 mm	幅（インチ）	3.7401 inch
正味重量	32.76 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	0,478 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	270°		
極数	19		
L1 (mm)	90.00 mm		
L1 (インチ)	3.546 "		
行数	1		
ピンモデルシリーズ数量	1		
定格断面	4 mm²		
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		
スクリュードライバー刃	0.6 x 3.5, PH 1, PZ 1		
スクリュードライバー刃の標準	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ		
プラギング回数	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/19/270 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & 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	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
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 mm²
クランプ範囲、最大	4 mm²
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 mm²
固定式、最大 H05（07） V-U	4 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	4 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	4 mm²
EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージパスピン	2.8 mm x 2.4 mm

クランプ導体	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		公称	0.5 mm²
	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	種別	配線の細線仕様
		公称	1 mm²
	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	種別	配線の細線仕様
		公称	1.5 mm²
	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	種別	配線の細線仕様
		公称	2.5 mm²
	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	種別	配線の細線仕様
		公称	0.75 mm²
	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）	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

BLZP 5.00HC/19/270 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、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	349.00 mm
VPE幅	137.00 mm	VPEの高さ	32.00 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		

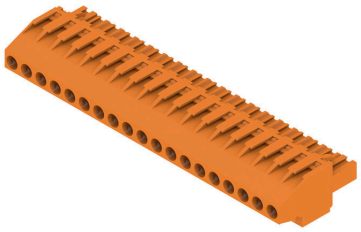
BLZP 5.00HC/19/270 SN OR BX

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

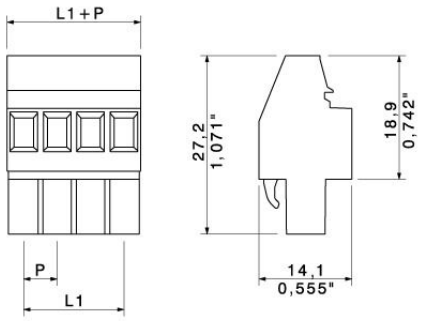
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



寸法図



BLZP 5.00HC/19/270 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 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	
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	

スクリュードライバー（マイナス用）

丸刃の付いたマイナススクリュードライバー 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	2749340000	スクリュードライバー, 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	2749810000	スクリュードライバー, 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/19/270 SN OR 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	2749410000	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	SDK PZ1 X 80	バージョン
注文番号	2749440000	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	

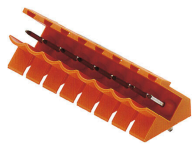
BLZP 5.00HC/19/270 SN OR BX

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 5.00/19/135 3.2SN OR...	バージョン
注文番号	1630420000	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
GTIN (EAN)	4008190203849	だ付け接続, 5.00 mm, 極数: 19, 135°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫
数量	20 ST	メッキ, 橙色, 箱

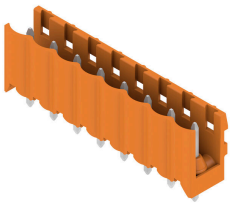
SL 5.00/135B

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 5.00/19/135B 3.2SN O...	バージョン
注文番号	1630650000	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
GTIN (EAN)	4008190204075	用のダブテール, THRはんだ付け接続, 5.00 mm, 極数: 19, 135°, ソル
数量	20 ST	ダーピン長 (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 5.00/19/180 3.2SN OR...	バージョン
注文番号	1581490000	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
GTIN (EAN)	4008190086701	だ付け接続, 5.00 mm, 極数: 19, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫
数量	20 ST	メッキ, 橙色, 箱

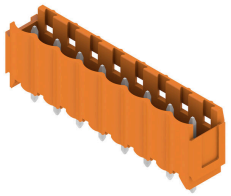
BLZP 5.00HC/19/270 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

対応

SL 5.00/180B

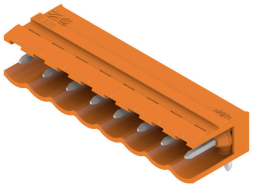


直線接続方向オス型コネクタ。はんだピンの長さは、フローはんだ付けに最適化されています。ピンヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

一般注文データ

種別	SL 5.00/19/180B 3.2SN O...	バージョン
注文番号	1581950000	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
GTIN (EAN)	4008190107062	用のダブテール, THRはんだ付け接続, 5.00 mm, 極数: 19, 180°, ソル
数量	20 ST	ダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱

SL 5.00/90

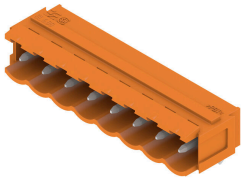


90 の取り出し方向のオス型コネクタ。はんだピンの長さは、フローはんだ付けに適した長さになっています。ピンヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

一般注文データ

種別	SL 5.00/19/90 3.2SN OR ...	バージョン
注文番号	1571290000	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)	4008190071783	付け接続, 5.00 mm, 極数: 19, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッ
数量	20 ST	キ, 橙色, 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 5.00/19/90B 3.2SN OR...	バージョン
注文番号	1581030000	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)	4008190002374	のダブテール, THRはんだ付け接続, 5.00 mm, 極数: 19, 90°, ソルダー
数量	20 ST	ピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱

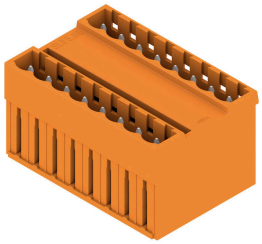
BLZP 5.00HC/19/270 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

対応

SLD 5.00/180G

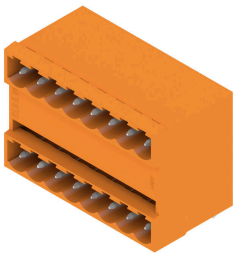


パラレルピン付属の二層オス型ヘッダー。はんだピンの長さは、フローはんだ付けに適した長さになっています。ピンヘッダーはマーキングスペースがありコード化することが可能です。

一般注文データ

種別	SLD 5.00/38/180G 3.2SN ...	バージョン
注文番号	1614980000	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
GTIN (EAN)	4008190041137	だ付け接続, 5.00 mm, 極数: 38, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫
数量	10 ST	メッキ, 橙色, 箱

SLD 5.00/90G

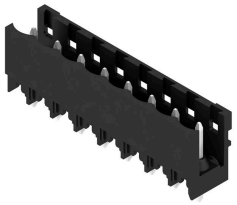


パラレルピン付属の二層オス型ヘッダー。はんだピンの長さは、フローはんだ付けに適した長さになっています。ピンヘッダーはマーキングスペースがありコード化することが可能です。

一般注文データ

種別	SLD 5.00/38/90G 3.2 SN ...	バージョン
注文番号	1614520000	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)	4008190032623	付け接続, 5.00 mm, 極数: 38, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッ
数量	10 ST	キ, 橙色, 箱

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/19/180 3....	バージョン
注文番号	1841100000	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)	4032248351985	はんだ接続, 5.00 mm, 極数: 19, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫
数量	20 ST	メッキ, 黒色, 箱

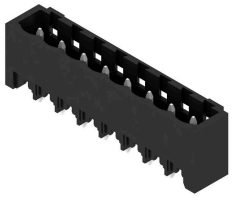
BLZP 5.00HC/19/270 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

対応

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/19/180G 3...	バージョン
注文番号	1841330000	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)	4032248352234	はんだ接続, 5.00 mm, 極数: 19, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫
数量	20 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/19/90 3.2...	バージョン
注文番号	1840060000	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)	4032248350803	はんだ接続, 5.00 mm, 極数: 19, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫
数量	20 ST	メッキ, 黒色, 箱

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/19/90G 3....	バージョン
注文番号	1840290000	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)	4032248351039	はんだ接続, 5.00 mm, 極数: 19, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫
数量	20 ST	メッキ, 黒色, 箱