

BLZP 5.00HC/17/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

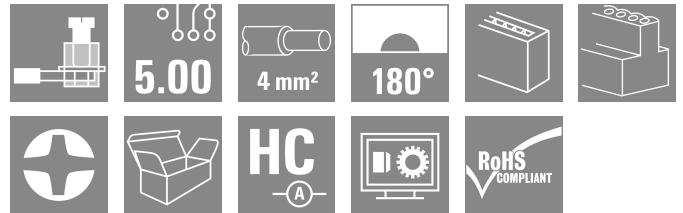
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



配線を直線 (180°) の接続方向に接続対応の、クランプヨークねじシステム搭載メス型プラグ。メス型コネクタは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。フランジまたはリリースラッチで固定します。また、プラス/マイナスネジが組込まれたクランプヨークは、電線の誤挿入防止機能を有し、クランプは開いた状態で納入されます。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: 17、180°、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	1955420000
種別	BLZP 5.00HC/17/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248633906
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
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。
最終注文日	2026-10-30T00:00:00+01:00

作成日 05.04.2026 08:41:15 MEZ

カタログステータス / 図面

BLZP 5.00HC/17/180 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 [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cURus) E60693

寸法と重量

深さ	20.1 mm	奥行き (インチ)	0.7913 inch
高さ	16 mm	高さ (インチ)	0.6299 inch
幅	85 mm	幅 (インチ)	3.3464 inch
正味重量	28.5 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 0,416 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	180°		
極数	17		
L1 (mm)	80.00 mm		
L1 (インチ)	3.152 "		
行数	1		
ピンモデルシリーズ数量	1		
定格断面	4 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		
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		
スクリッドドライバー刃	0.6 x 3.5, PH 1, PZ 1		
スクリッドドライバー刃の標準	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/17/180 SN BK 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	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 ²
クランプ範囲、最大	4 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 30
導体接続断面面積 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	4 mm ²
撚線、最小 H07V-R	0.2 mm ²
撚線、最大 H07V-R	4 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	4 mm ²
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小	0.2 mm ²
プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	2.5 mm ²
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 pt 1、最大	2.5 mm ²
EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ	2.8 mm x 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	
		公称	被覆剥き長さ	公称	
フェルール端子	導体接続断面			0.5 mm ²	
		推奨フェルール端子		6 mm	
				H0.5/6	
フェルール端子	導体接続断面			1 mm ²	
		推奨フェルール端子		6 mm	
				H1.0/6	
フェルール端子	導体接続断面			1.5 mm ²	
		推奨フェルール端子		7 mm	
				H1.5/7	
フェルール端子	導体接続断面			2.5 mm ²	
		推奨フェルール端子		7 mm	
				H2.5/7	
フェルール端子	導体接続断面			0.75 mm ²	
		推奨フェルール端子		6 mm	
				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。

BLZP 5.00HC/17/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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
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、AGW、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、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	240.00 mm
VPE幅	175.00 mm	VPEの高さ	20.00 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/17/180 SN BK BX

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

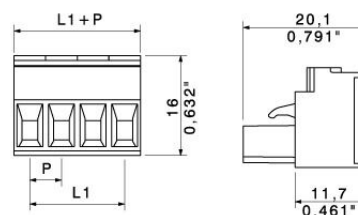
www.weidmueller.com

図面

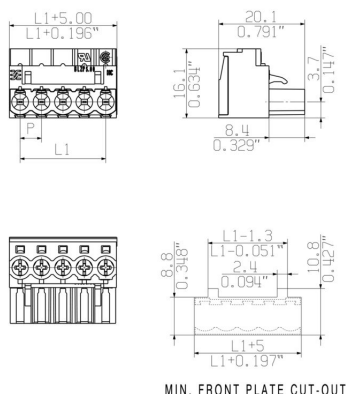
製品イメージ



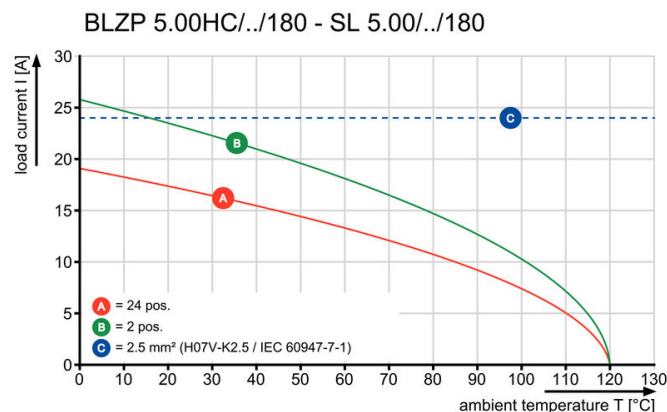
寸法図



寸法図



グラフ



BLZP 5.00HC/17/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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

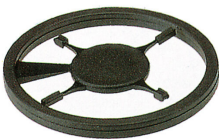
接続点に損傷がなく、クリアできれいな配線、取扱いが簡単。

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 5.00 ZE04 OR BX	バージョン
注文番号	1652100000	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)	4008190401771	品, 橙色, 極数: 4
数量	50 ST	
種別	BLZ 5.00 ZE08 OR BX	バージョン
注文番号	1652040000	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)	4008190401719	品, 橙色, 極数: 8
数量	50 ST	
種別	BLZ 5.00 ZE08 BK BX	バージョン
注文番号	1652060000	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)	4008190401733	品, 黒色, 極数: 8
数量	50 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	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	

BLZP 5.00HC/17/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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	

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 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

BLZP 5.00HC/17/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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/17/180 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 5.00/17/135 3.2SN OR...	バージョン
注文番号	1630400000	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, 5.00 mm, 極数: 17, 135°, ソルダーパーピン長 (l): 3.2 mm, 錫
GTIN (EAN)	4008190203825	メッキ, 橙色, 箱
数量	20 ST	

SL 5.00/135B

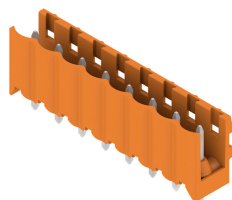


135 の取り出し方向オス型コネクタ。はんだピンの長さは、フローはんだ付けに適した長さになっています。ピンヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

一般注文データ

種別	SL 5.00/17/135B 3.2SN O...	バージョン
注文番号	1630630000	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)	4032248198825	用のダブテール, THRはんだ付け接続, 5.00 mm, 極数: 17, 135°, ソルダーパーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱
数量	20 ST	

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 5.00/17/180 3.2SN OR...	バージョン
注文番号	1581470000	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, 5.00 mm, 極数: 17, 180°, ソルダーパーピン長 (l): 3.2 mm, 錫
GTIN (EAN)	4008190060787	メッキ, 橙色, 箱
数量	20 ST	

BLZP 5.00HC/17/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

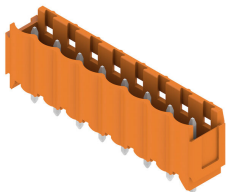
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

対応

SL 5.00/180B

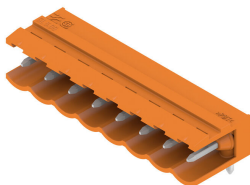


直線接続方向オス型コネクタ。はんだピンの長さは、フローはんだ付けに最適化されています。ピンヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

一般注文データ

種別	SL 5.00/17/180B 3.2SN O...	バージョン
注文番号	1581930000	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)	4008190066857	用のダブテール, THRはんだ付け接続, 5.00 mm, 極数: 17, 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

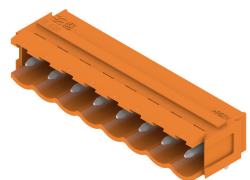


90 の取り出し方向のオス型コネクタ。はんだピンの長さは、フローはんだ付けに適した長さになっています。ピンヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

一般注文データ

種別	SL 5.00/17/90 3.2SN OR ...	バージョン
注文番号	1571270000	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)	4008190100421	付け接続, 5.00 mm, 極数: 17, 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 5.00/17/90B 3.2SN OR...	バージョン
注文番号	1581010000	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)	4008190181499	のダブテール, THRはんだ付け接続, 5.00 mm, 極数: 17, 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/17/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

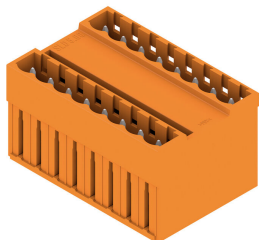
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

対応

SLD 5.00/180G

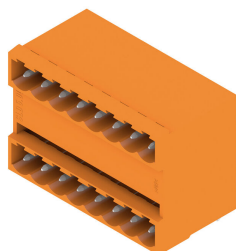


パラレルピン付属の二層オス型ヘッダー。はんだピンの長さは、フローはんだ付けに適した長さになっています。ピンヘッダーはマーキングスペースがありコード化することが可能です。

一般注文データ

種別	SLD 5.00/34/180G 3.2SN ...	バージョン
注文番号	1614960000	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はんだ付け接続, 5.00 mm, 極数: 34, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫
GTIN (EAN)	4008190041106	メッキ, 橙色, 箱
数量	10 ST	

SLD 5.00/90G

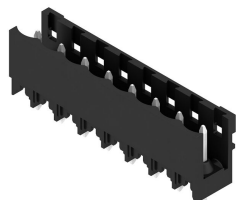


パラレルピン付属の二層オス型ヘッダー。はんだピンの長さは、フローはんだ付けに適した長さになっています。ピンヘッダーはマーキングスペースがありコード化することが可能です。

一般注文データ

種別	SLD 5.00/34/90G 3.2 SN ...	バージョン
注文番号	1614500000	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はんだ付け接続, 5.00 mm, 極数: 34, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱
GTIN (EAN)	4008190031435	
数量	10 ST	

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/17/180 3....	バージョン
注文番号	1841080000	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)	4032248351961	はんだ接続, 5.00 mm, 極数: 17, 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/17/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

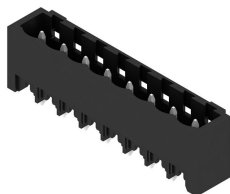
D-32758 Detmold

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/17/180G 3...	バージョン
注文番号	1841310000	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)	4032248352210	はんだ接続, 5.00 mm, 極数: 17, 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/17/90 3.2...	バージョン
注文番号	1840040000	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)	4032248350780	はんだ接続, 5.00 mm, 極数: 17, 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/17/90G 3....	バージョン
注文番号	1840270000	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)	4032248351015	はんだ接続, 5.00 mm, 極数: 17, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫
数量	20 ST	メッキ, 黒色, 箱