

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ























図に類似

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: 4, 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	<u>1956580000</u>
種別	BLZP 5.00HC/04/180LR SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248635405
数量	60 items
製品データ	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
パッケージ	箱



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	<u>UL ウェブサイト</u>
証明書番号(cURus)	E60693

寸法と重量

深さ	29.6 mm	奥行き(インチ)	1.1654 inch
高さ	16.9 mm	高さ (インチ)	0.6654 inch
幅	29.8 mm	幅(インチ)	1.1732 inch
正味重量	8.2 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	
NEACH SVIIC	0.1Wt/0を超える3V10は自まれていません	

システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE信号 – 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	4			
L1 (mm)	15.00 mm			
L1 (インチ)	0.591 "			
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	フィンガータッチセーフ			
フ保護				
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ	IP20接続/IP10接続解除			
保護				
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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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	Illa
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	48 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
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	N 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 2.5 mm² 46228 pt 4、最大

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 4 mm²

pt 1、最大

EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ 2.8 mm x 2.4 mm

ハスヒン			
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 mm ²
	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 mm ²
	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 mm ²
	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 mm ²
	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 mm ²
	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
参昭テセフト	プラフチック制カラーの外径はピッチ(P) b	カナきくできません フェ	ルールの巨さけ 制具とき

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。 参照テキスト

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 04.11.2025 03:49:48 MEZ

Weidmüller **₹**

BLZP 5.00HC/04/180LR SN BK 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/3250 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 4 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 4 kV
汚染度 II/2	汚染度 Ⅲ/2
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 4 kV	短時間耐電流抵抗 3 x 1sで120 A
汚染度 Ⅲ/3	

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	0.00
VPE幅	0.00	VPEの高さ	0.00

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 land

Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity

分類

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

70%, 36 months

作成日 04.11.2025 03:49:48 MEZ



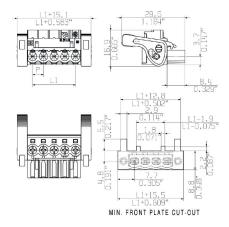
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

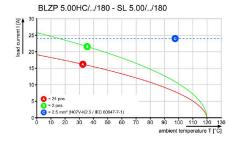
図面

寸法図

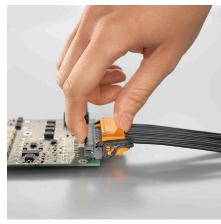


グラフ

製品の利点

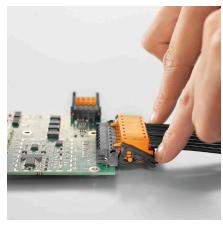


自己保持型 プラグインで即時に



自己保持型 プラグインで即時に

製品の利点



緩やかなロック解除 低機械ストレス



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。

エ程と運用中の接続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。

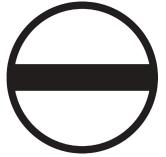
プリント基板への誤った組立てや、接続部品の誤挿入を 防止します。

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	<u>1573010000</u>	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
種別 注文番号	BLZ/SL KO BK BX 1545710000	パージョン 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,
	,	

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

ー般注文データ

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, プレード長: 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
種別 注文番号	SDIS 0.6X3.5X100 2749810000	バージョン スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3.5 mm, プレード長: 100 mm, 刃厚

作成日 04.11.2025 03:49:48 MEZ



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

注文番号 2749410000

GTIN (EAN) 4050118895636

数量 1 ST

バージョン

スクリュードライバー, 刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1

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 注文番号 2749440000

GTIN (EAN) 4050118895667

数量 1 ST

バージョン

スクリュードライバー, 刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1

作成日 04.11.2025 03:49:48 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

対応

SL-SMT 5.00HC/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 5.00HC/04/180LF	バージョン	
注文番号	<u>1796800000</u>	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)	4032248237425	THT/THRはんだ接続, 5.00 mm, 極数: 4, 180°, ソルダーピン長 (I): 1.5	
数量	60 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱	
種別	SL-SMT 5.00HC/04/180LF	バージョン	
種別 注文番号	SL-SMT 5.00HC/04/180LF 1841410000	バージョン 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,	

SL-SMT 5.00HC/180LF Tape



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/04/180LF	パージョン
注文番号	<u>1797950000</u>	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)	4032248239955	THT/THRはんだ接続, 5.00 mm, 極数: 4, 180°, ソルダーピン長 (I): 1.5
数量	250 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, Tape

SL-SMT 5.00HC/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。



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-SMT 5.00HC/04/90LF 3... バージョン

注文番号 1840370000 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) 4032248351213 THT/THRはんだ接続, 5.00 mm, 極数: 4, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2

数量 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

SL-SMT 5.00HC/90LF Tape



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/04/90LF 1... バージョン

注文番号1797770000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)THT/THRはんだ接続, 5.00 mm, 極数: 4, 90°, ソルダーピン長 (I): 1.5

数量 350 ST mm, 錫メッキ, 黒色, Tape