

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ























数百万件にもわたる高い信頼性、革新的な細部を備えた 独自の実績を誇ります。

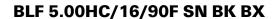
BLF 5.00HC プッシュインバージョンの BLZ 5.00HC メスコネクタは、新しい接続システム、および、より小型の形状を備えています。ワイドミュラーの革新的なプッシュインバネ接続システムは、簡単でツール不要の配線接続の将来性を示しています。HC = 高電流。

汎用性の条件で、BLF 5.00HC は従来バージョンと同程度の機能を提供します:

- 実績豊富な3本の導体取り出し方向により、アプリケーション固有の形状に対して通常の柔軟性を提供
- 4種のフランジバリエーションおよび特許取得済リリースラッチにより、ロックのコンセプトはユーザの要件に基づいて決まります

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, メス型プラ グ, 5.00 mm, 極数: 16, 90°, 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
注文番号	<u>1979600000</u>
種別	BLF 5.00HC/16/90F SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248674800
数量	18 items
製品データ	IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 18.5 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	26.2 mm	奥行き(インチ)	1.0315 inch
高さ	20.8 mm	高さ (インチ)	0.8189 inch
幅	89.8 mm	幅(インチ)	3.5354 inch
正味重量	36.28 g		

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)
מעייליים ולייני לא סווסוו	十 (人に)がなる (
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

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			
	アクチュエータ付プッシュイン			
ピッチ (mm) (P)	5.00 mm			
ピッチ (インチ) (P)	0.197 "			
	90°			
	16			
L1 (mm)	75.00 mm			
L1 (インチ)	2.955 "			
行数	1			
ピンモデルシリーズ数量	1			
定格断面	2.5 mm ²			
DIN VDE 57 106に適合したタッチセー	バックオブハンドタッチセーフ			
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	10 mm			
スクリュードライバー刃	0.6 x 3.5			
スクリュードライバー刃の標準	DIN 5264			
プラギング回数	25			
差し込み力 / 極、最大.	7 N			
引張強度/極、最大.	5.5 N			
締付けトルク	トルクタイプ	ネジフランジ		
	使用状況の情報	締付けトルク	最小:	0.2 Nm
			最大.	0.25 Nm
			•	

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

比較追跡指数(CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
UL 94 可燃性等級	V-0	 接点材質	
接触表面	錫メッキ		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	-30 °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	3.31 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26
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	2.5 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	2.5 mm ²
w. プラスチックカラーフェルール、DII	N 0.25 mm ²
46228 nt 4 是小	

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. 0.25 mm²

ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 2.5 mm² pt 1、最大

EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ 2.8 mm x 2.0 mm パスピン

クランプ導体

尊体接続断面	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 12 mm
	推奨フェルール端·	子 <u>H0,5/16 OR</u>
	被覆剥き長さ	公称 10 mm
	推奨フェルール端·	子 <u>H0,5/10</u>
尊体接続断面	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 12 mm
	推奨フェルール端·	子 <u>H0,75/16 W</u>
	被覆剥き長さ	公称 10 mm
	推奨フェルール端·	子 <u>H0,75/10</u>
尊体接続断面	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 12 mm
	推奨フェルール端·	子 <u>H1,0/16D R</u>
	被覆剥き長さ	公称 10 mm
	推奨フェルール端·	子 <u>H1,0/10</u>
尊体接続断面	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 10 mm
	推奨フェルール端·	子 <u>H1,5/10</u>
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端·	子 <u>H1,5/16 R</u>
尊体接続断面	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 10 mm
	推奨フェルール端	子 H2,5/10

参照テキスト

プラスチック製力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。



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)	24 A
定格電流、最大極数(Tu=20°C)	19 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)	16.5 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 D/CSA 使用)	300 V
定格電流(グループ B/CSA 使用)	10 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 12	導体断面積、AWG、最大	AWG 26
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

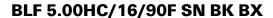
設定(cURus)	CURUS	証明書番号(cURus)	E60693
定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	300 V	定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	300 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	18.5 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 26	導体断面積、AWG、最大	AWG 12
承認値への参照	仕様は最大値です - 詳細については承認証明書を参照してください		

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	351.00 mm
VPE幅	142.00 mm	VPEの高さ	31.00 mm

テストの種類

試験:マーキングの耐久性	標準	IEC 61984セクション6.2および7.3.2 / 10.08 は、IEC 60068-2-70 / 12.95からのパターン取 得
	テスト	原産地表示, 種類の識別, ピッチ, 材料の種類, 日付時計
	評価	使用可能
	テスト	耐久性
	評価	合格した
テスト:連結解除(互換性なし)	標準	IEC 61984セクション6.3および6.9.1 / 10.08,
		IEC 60512-13-5 / 02.06
	テスト	コード要素で180°回転
	評価	合格した
	テスト	目視検査
	評価	合格した
テスト:クランプ可能な断面	標準	IEC 60999-1セクション7および9.1 / 11.99, IEC
		60947-1セクション8.2.4.5.1 / 06.07
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.2 mm ²
		導体の種類と導体断面 撚線0.2 mm ²
		導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm ²
		導体の種類と導体断面 撚線2.5 mm ²
		導体の種類と導体断面 AWG 26/1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

		導体の種類と導体断面 AWG 26/19
		導体の種類と導体断面 AWG 14/1
		導体の種類と導体断面 AWG 14/19
	評価	合格した
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	標準	IEC 60999-1セクション9.4 / 11.99
	要件	0.2 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 26/1
		導体の種類と導体断面 AWG 26/19
	評価	 合格した
	要件	0.3 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 H05V-U0.5
		導体の種類と導体断面 H05V-K0.5
	評価	 合格した
	要件	0.7 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U2.5
		導体の種類と導体断面 H07V-K2.5
		導体の種類と導体断面 AWG 14/1
		導体の種類と導体断面 AWG 14/19
	評価	 合格した
引き抜き試験	標準	IEC 60999-1セクション9.5 / 11.99
	要件	≥10 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 26/1
		導体の種類と導体断面 AWG 26/19
	評価	合格した
	要件	≥20 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 H05V-U0.5
		導体の種類と導体断面 H05V-K0.5
	評価	合格した
	要件	≥50 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U2.5
		導体の種類と導体断面 H07V-K2.5
		導体の種類と導体断面 AWG 14/1
		導体の種類と導体断面 AWG 14/19
	評価	 合格した

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
 - Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
 - The test point can only be used as potential-pickup point.
 - 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
 - \bullet Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

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

作成日 05.11.2025 01:48:52 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

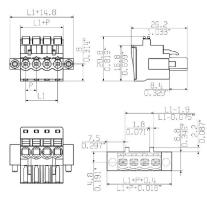
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



寸法図



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

妥協のない機能 高い振動耐性

製品の利点



妥協のない機能 高い振動耐性

製品の利点



堅固なPUSH IN接続 安全性および耐久性

7



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面

製品の利点



コスト効率に優れた配線 迅速かつ直感的な操作

製品の利点



広いクランプ範囲 ツール不要の配線接続



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	<u>1545710000</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)	4008190087142	黒色, 極数: 1
数量	50 ST	
種別	BLZ/SL KO OR BX	バージョン
種別 注文番号	BLZ/SL KO OR BX 1573010000	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

一般注文データ

種別	SDS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	9008330000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 ST	
種別	SDS 0.6X3.5X200	バージョン
注文番号	9010110000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248300754	
数量	1 ST	
種別	SDIS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	9008390000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056354	
数量	1 ST	



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/16/180LF	バージョン
注文番号	<u>1796920000</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
GTIN (EAN)	4032248237548	ジ, THT/THRはんだ接続, 5.00 mm, 極数: 16, 180°, ソルダーピン長 (I):
数量	18 ST	1.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
種別	SL-SMT 5.00HC/16/180LF	バージョン
種別 注文番号	SL-SMT 5.00HC/16/180LF 1841530000	パージョン 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

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。

一般注文データ

種別	SL-SMT 5.00HC/16/90LF 1	バージョン
注文番号	<u>1797370000</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)	4032248238156	THT/THRはんだ接続, 5.00 mm, 極数: 16, 90°, ソルダーピン長 (I): 1.5
数量	18 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
種別	SL-SMT 5.00HC/16/90LF 3	パージョン
種別 注文番号	SL-SMT 5.00HC/16/90LF 3 1840490000	パージョン 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,

作成日 05.11.2025 01:48:52 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

対応

SLDV-THR 5.00/180F



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 5.00/32/180F 3... バージョン

注文番号1881400000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)4032248482740THRはんだ接続, 5.00 mm, 極数: 32, 180°, ソルダーピン長 (I): 3.2

数量 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

SLDV-THR 5.00/180FLF



高耐熱性、二段階型、数位閉オフセット、閉鎖端部オス型ヘッダー、はんだ付けフランジオプション付属。リフローはんだ付け対応 1.5 mm ソルダーピン。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。。

一般注文データ

種別 SLDV-THR 5.00/32/180FLF... バージョン

注文番号1895600000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GTIN (EAN)4032248510344だフランジ, THT/THRはんだ接続, 5.00 mm, 極数: 32, 180°, ソルダー

数量 10 ST ピン長 (I): 1.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

作成日 05.11.2025 01:48:52 MEZ