

BLF 5.08HC/07/03/180 SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

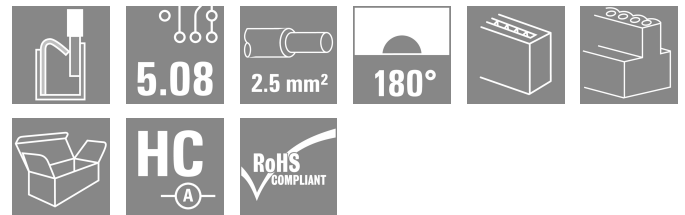
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



図に類似

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 5.08HC PUSH INバージョンの BLZ 5.08HC メスコネクタは、異なる接続システムだけでなく、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PUSH INバネ接続システムは、簡単に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 5.08HC はモデルとして機能する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、ロックコンセプトはユーザーの要件に基づいて決まります
- 最大値の定格を達成するには、BLF 5.08 HC および SL 5.08 HC プラグの組み合わせを使用します

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, 5.08 mm, 極数: 7, 180°, 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	1221800000
種別	BLF 5.08HC/07/03/180 SN BK BX SO
GTIN (EAN)	4050118005356
数量	48 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

BLF 5.08HC/07/03/180 SN BK BX SO

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	27.7 mm	奥行き (インチ)	1.0905 inch
高さ	14.2 mm	高さ (インチ)	0.5591 inch
幅	35.56 mm	幅 (インチ)	1.4 inch
正味重量	8.76 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	0,845 kg CO2 eq.	

システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE信号 - BL/SL 5.08シリーズ	接続方式	フィールド接続
導体接続方法	アクチュエータ付プッシュイン	ピッチ (mm) (P)	5.08 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.200 "	導体取り出し方向	180°
極数	7	L1 (mm)	30.48 mm
L1 (インチ)	1.200 "	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	10 mm
スクリュードライバーク	0.6 x 3.5	スクリュードライバークの標準	DIN 5264
プラグイン回数	25	差し込み力 / 極、最大	7 N
引張強度 / 極、最大	5.5 N		

材料データ

絶縁材	PBT	色	黒色
操作要素の色	いいえ	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
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	-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

BLF 5.08HC/07/03/180 SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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、DIN 0.25 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 mm ² 46228 pt 4、最大			
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 2.0 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	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	H0.5/16 OR
		被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェルール端子	H0.5/10
	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 12 mm
		推奨フェルール端子	H0.75/16 W
		被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェルール端子	H0.75/10
	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 12 mm
		推奨フェルール端子	H1.0/16D R
		被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェルール端子	H1.0/10
	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 10 mm
		推奨フェルール端子	H1.5/10
		被覆剥き長さ	公称 12 mm
		推奨フェルール端子	H1.5/16 R
	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 10 mm
		推奨フェルール端子	H2.5/10
		被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェルール端子	H2.5/14DS BL

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)	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/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	4000 V	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

BLF 5.08HC/07/03/180 SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

技術データ

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 D/CSA 使用)	300 V
定格電流 (グループ D/CSA 使用)	10 A	導体断面積、AGW、最小	AWG 26
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)	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	349.00 mm
VPE幅	135.00 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	DIN EN 61984セクション7.3.2 / 09.02 DIN EN 60068-2-70 / 07.96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	DIN EN 61984セクション6.3および6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08	
	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	DIN EN 60999-1セクション7および9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 04.08	
	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	
		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	DIN EN 60999-1セクション9.4 / 12.00
		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	

技術データ

引き抜き試験	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
	評価	合格した
	要件	0.9 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 12/1
		導体の種類と導体断面 AWG 12/19
	評価	合格した
	標準	DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00
	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-K0.5
		導体の種類と導体断面 H05V-U0.5
	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
	評価	合格した
	要件	≥60 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 12/1
		導体の種類と導体断面 AWG 12/19
	評価	合格した

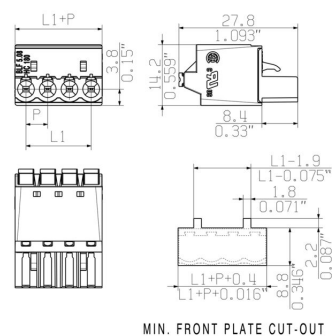
重要なメモ

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 • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

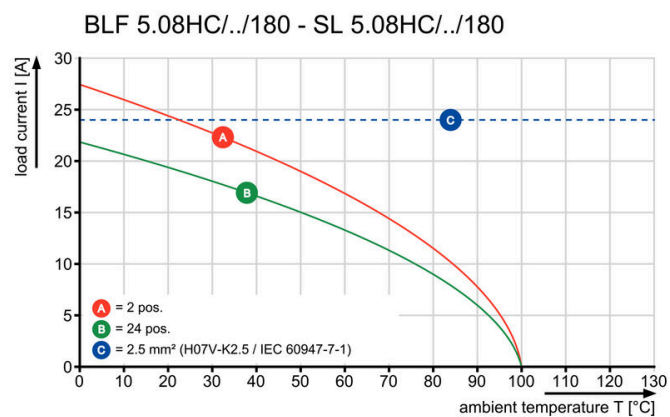
分類

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		

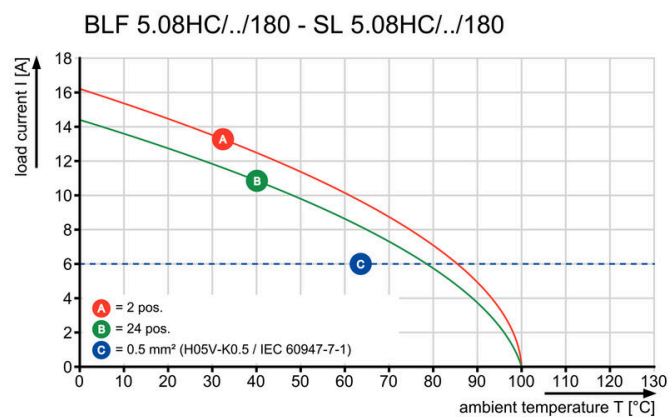
寸法図



グラフ



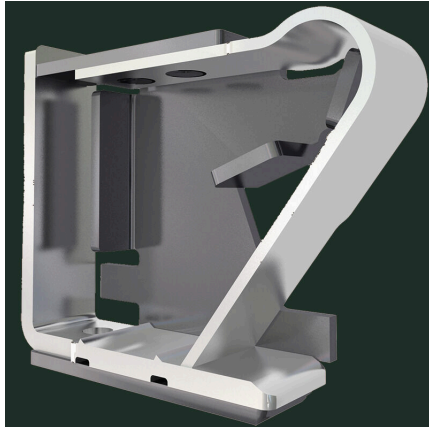
グラフ



妥協のない機能 高い振動耐性

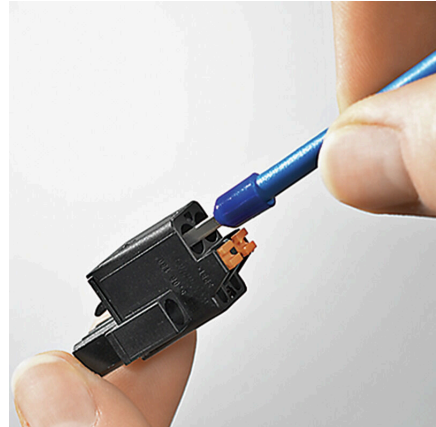
図面

製品の利点



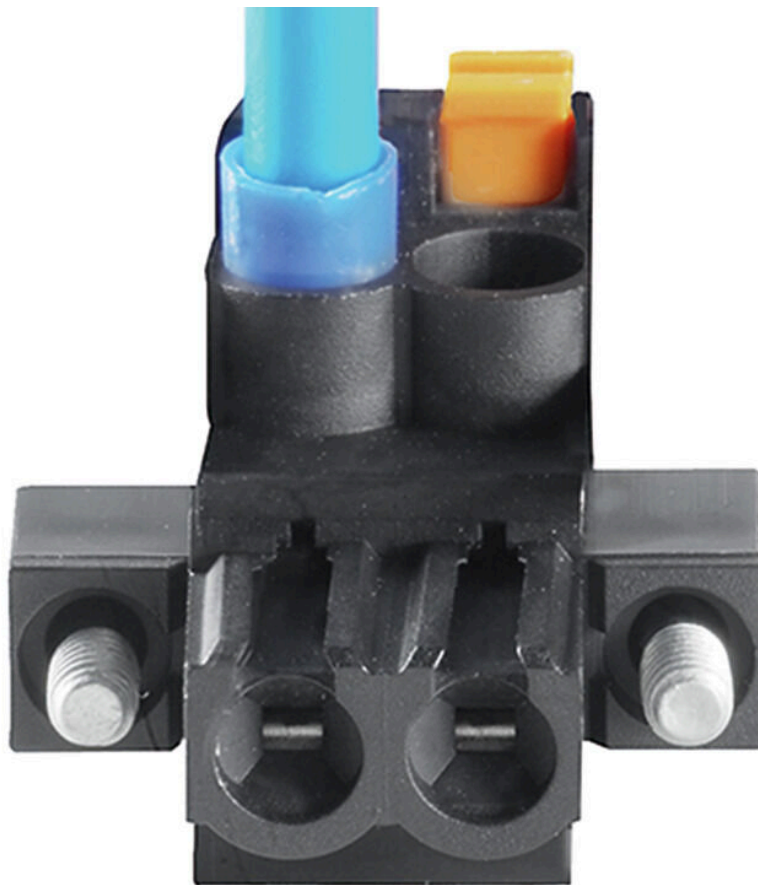
堅固なPUSH IN接続 安全性および耐久性

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

BLF 5.08HC/07/03/180 SN BK BX SO

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

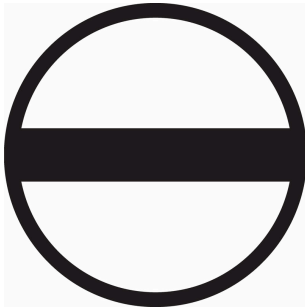


続すべきものだけを接続：適切な場所に適切な接続を提供します。
 コーディングエレメントとロックングデバイスは、製造工程と運用中の接続エレメントを明確に割り当てます
 コーディングエレメントとロックングデバイスは、ケーブルの組立前または組立中に取付できます。ワイドüミューラーでは、オンライン上でコンフィギュレータを使用し、事前に仕様を設定することができます。
 プリント基板への誤った組立てや、接続部品の誤挿入を防止します。
 利点は、製造時のトラブルシューティングを無くし、ユーザーによる操作ミスを防ぐことができます。

一般注文データ

種別	BLZ/SL KO 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	
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	

スクリッドドライバー (マイナス用)



丸刃の付いたマイナススクリッドドライバー 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	スクリッドドライバー, 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	SDS 0.6X3.5X200	バージョン
注文番号	9010110000	スクリッドドライバー, スクリッドドライバー
GTIN (EAN)	4032248300754	
数量	1 ST	
種別	SDIS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	2749810000	スクリッドドライバー, 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	

BLF 5.08HC/07/03/180 SN BK BX SO

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	BLF/SLF 5.08 ZE06 BK	バージョン
注文番号	2525850000	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)	4050118537116	品, 黒色, 極数: 6
数量	50 ST	
種別	BLF/SLF 5.08 ZE06 OR	バージョン
注文番号	2525780000	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)	4050118536881	品, 橙色, 極数: 6
数量	50 ST	