

## BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

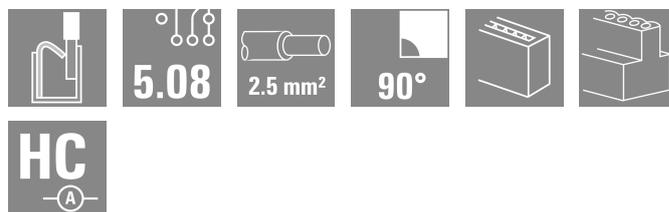
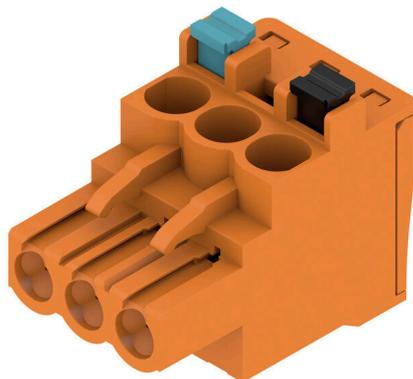
Klingenbergstraße 26

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 5.08HC プッシュインバージョンの 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 5.08HC 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: 3, 90°, アクチュエータ付プッシュイン, 耐張クランプ接続, クランプ範囲, 最大: 3.31 mm <sup>2</sup> , 箱
注文番号	<a href="#">2764380000</a>
種別	BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4064675017332
数量	120 items
製品データ	IEC: 1000 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12
パッケージ	箱

## BLF 5.08HC/03/90 SN OR 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	<a href="#">UL ウェブサイト</a>
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	20.7 mm	高さ (インチ)	0.815 inch
幅	15.24 mm	幅 (インチ)	0.6 inch
正味重量	5.02 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	0,291 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	導体接続方法	アクチュエータ付プッシュ イン, 耐張クランプ接続
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	90°	極数	3
L1 (mm)	10.16 mm	L1 (インチ)	0.400 "
行数	1	ピンモデルシリーズ数量	1
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	IP30, 完全取付け時	体積抵抗	≤5 mΩ
コーディング可能	はい	スクリュードドライバー刃	0.6 x 3.5
スクリュードドライバー刃の標準	DIN 5264	ブラギング回数	25
差し込み力/極、最大	7 N	引張強度/極、最大	5.5 N

## 材料データ

絶縁材	PBT	色	橙色
操作要素の色	黒色	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
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		

## 接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.13 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最大	3.31 mm <sup>2</sup>
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
固定式、最大 H05 (07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>

**BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO**

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

www.weidmueller.com

技術データ

w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.25 mm<sup>2</sup>  
 46228 pt 4、最小  
 プラスチックカラー付フェルール DIN 2.5 mm<sup>2</sup>  
 46228 pt 4、最大  
 w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小 0.25 mm<sup>2</sup>  
 ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 2.5 mm<sup>2</sup>  
 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

導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	0.5 mm <sup>2</sup>
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端子	<a href="#">H0.5/16 OR</a>
	被覆剥き長さ	公称 10 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H0.5/10</a>
	種別	配線の細線仕様
	公称	0.75 mm <sup>2</sup>
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H0.75/16 W</a>
	被覆剥き長さ	公称 10 mm
	推奨フェルール端子	<a href="#">H0.75/10</a>
	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	1 mm <sup>2</sup>
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端子	<a href="#">H1.0/16D R</a>
	被覆剥き長さ	公称 10 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H1.0/10</a>
	種別	配線の細線仕様
	公称	1.5 mm <sup>2</sup>
	被覆剥き長さ	公称 10 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H1.5/10</a>
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端子	<a href="#">H1.5/16 R</a>
	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	2.5 mm <sup>2</sup>
	被覆剥き長さ	公称 10 mm
	推奨フェルール端子	<a href="#">H2.5/10</a>
	被覆剥き長さ	公称 13 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H2.5/16DS BL</a>

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	1000 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	1000 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	6 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2	8 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
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。		

## BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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、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	348.00 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	
テスト：連結解除 (互換性なし)	評価	合格した	
	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：クランプ可能な断面	テスト	目視検査	
	評価	合格した	
	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 <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面	撚線0.2 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面	固定式2.5 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面	撚線2.5 mm <sup>2</sup>
		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	
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		

## BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

引き抜き試験	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	要件	≥20 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 H05V-U0.5
導体種類	導体の種類と導体断面	H05V-K0.5
	評価	合格した
要件	要件	≥50 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U2.5
導体種類	導体の種類と導体断面	H07V-K2.5
	評価	合格した
要件	要件	≥60 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 12/1
導体種類	導体の種類と導体断面	AWG 12/19
	評価	合格した

## 重要なメモ

製品情報	middle pole not assembled / mittlerer Pol nicht bestückt
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</li> <li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## 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		

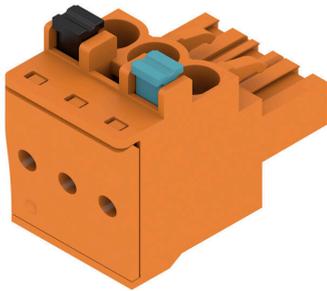
BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

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

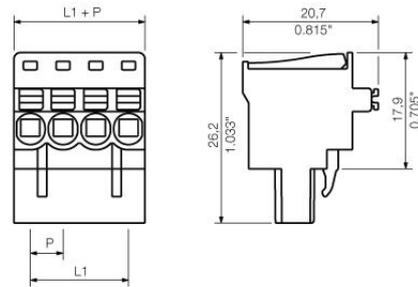
www.weidmueller.com

図面

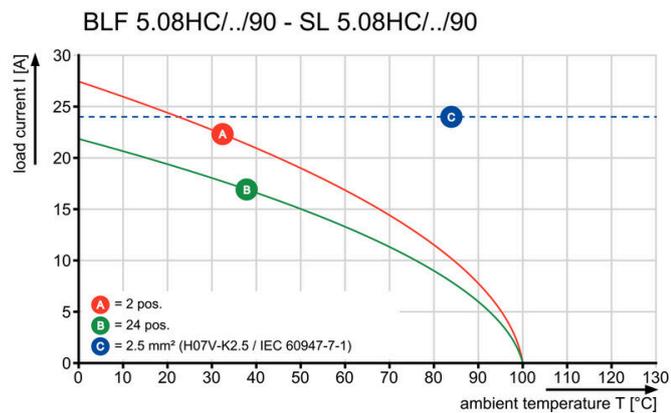
製品イメージ



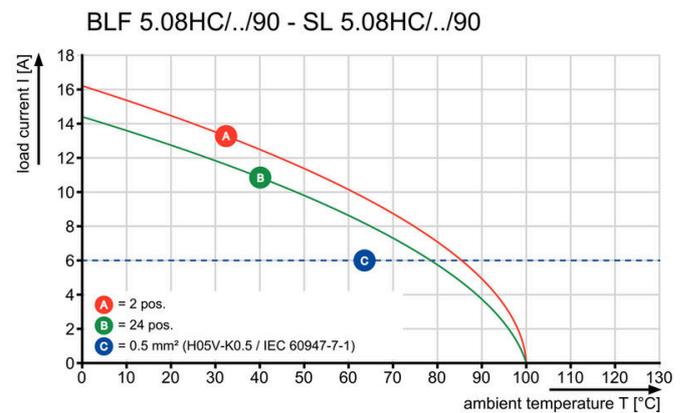
寸法図



グラフ



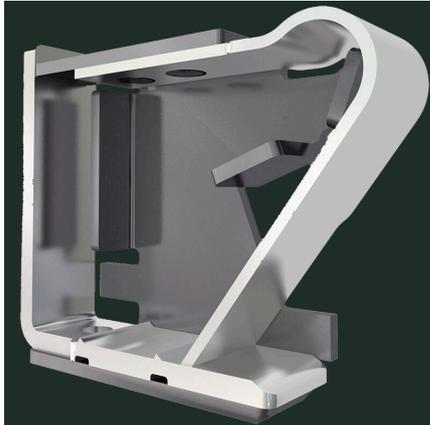
グラフ



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