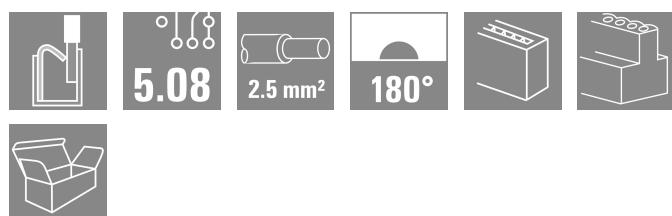
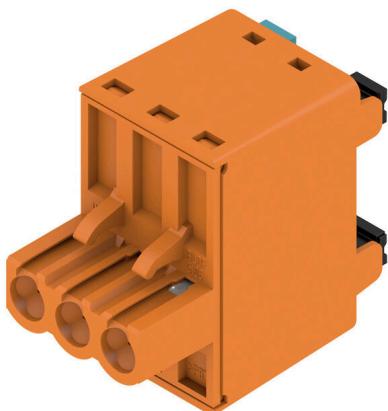


**BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 製品イメージ



高性能バスアプリケーション用の強力なディジーチェーンソリューションは、18.5Aの電流容量で400Vの補助電源供給にも適しています。大きなクランプ容量(最大2.5mm<sup>2</sup>の導体断面積)は、低電圧降下のため、長いバスケーブルや高電流に特に有効です。

特許取得の4種類のフランジバリエーションにより、ユーザーフレンドリーなプラグイン構造を実現します。

## 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, 180°, アクチュエータ付ブッシュイン, 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="#">2759190000</a>
種別	BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4064675007289
数量	80 items
製品データ	IEC: 1000 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: / 18.5 A
パッケージ	箱

## BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

## 技術データ

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 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	28.3 mm
高さ	24.7 mm
幅	15.24 mm
正味重量	8.35 g

奥行き (インチ)	1.1142 inch
高さ (インチ)	0.9724 inch
幅 (インチ)	0.6 inch

## 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

## 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
ピッチ (mm) (P)	5.08 mm
導体取り出し方向	180°
L1 (mm)	10.16 mm
行数	1
DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ	フィンガータッチセーフ
保護	IP30, 完全取付け時
保護度合い	IP30, 完全取付け時
コーディング可能	はい
スクリュードライバーノットの標準	DIN 5264
差し込み力 / 極、最大.	9.5 N

導体接続方法	アクチュエータ付プッシュ イン, 耐張クラップ接続
ピッチ (インチ) (P)	0.200 "
極数	3
L1 (インチ)	0.400 "
ピンモデルシリーズ数量	1
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ	IP20接続/IP10接続解除 保護
体積抵抗	≤5 mΩ
スクリュードライバー刃	0.6 x 3.5
プラギング回数	25
引張強度/極、最大.	7.5 N

## 材料データ

絶縁材	PBT
カラーチャート (類似)	RAL 2000
比較追跡指数 (CTI)	≥ 200
UL 94 可燃性等級	V-0
接触表面	錫メッキ
保管温度、最小	-40 °C
動作温度、最小	-50 °C

色	橙色
絶縁材グループ	IIIa
Moisture Level (MSL)	
接点材質	銅合金
プラグ接点の層構造	4...8 µm Sn hot-dip tinned
保管温度、最大	70 °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>
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	

**BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**技術データ**

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>
導体接続断面	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="#">H0.5/16 OR</a>
導体接続断面	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>
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	0.75 mm <sup>2</sup>
導体接続断面	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>
導体接続断面	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="#">H0.75/10</a>
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	1 mm <sup>2</sup>
導体接続断面	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="#">H1.0/16D R</a>
導体接続断面	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>
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	1.5 mm <sup>2</sup>
導体接続断面	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>
導体接続断面	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="#">H1.5/16 R</a>
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	2.5 mm <sup>2</sup>
導体接続断面	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="#">H2.5/10</a>
導体接続断面	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)	20.8 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	17.4 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	17.9 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	14.9 A	定格電流渡り配線、最小極数 (Ta=20°C)	28.1 A
定格電流渡り配線、最大極数 (Ta=20°C)	23.3 A	定格電流渡り配線、最小極数 (Ta=40°C)	24.2 A
定格電流渡り配線、最大極数 (Ta=40°C)	19.9 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/2	3250 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 6 kV		サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 8 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に準拠した公称データ**

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)	18.5 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	10 A
導体断面積、AWG、最小	AWG 12	導体断面積、AWG、最大	AWG 26

**BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO**

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

[www.weidmueller.com](http://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
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	18.5 A	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	350.00 mm
VPE幅	135.00 mm	VPEの高さ	38.00 mm

**DIN IECに準拠した渡り配線コネクタ公称データ**

定格電流渡り配線、最大極数 (Ta=40°C)	19.9 A	定格電流渡り配線、最小極数 (Ta=20°C)	28.1 A
定格電流渡り配線、最小極数 (Ta=40°C)	24.2 A	定格電流渡り配線、最大極数 (Ta=20°C)	23.3 A

**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		

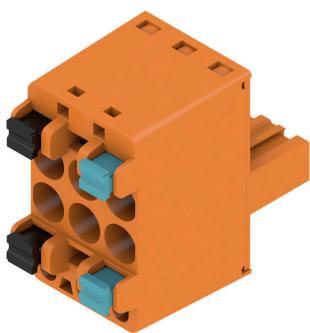
## BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

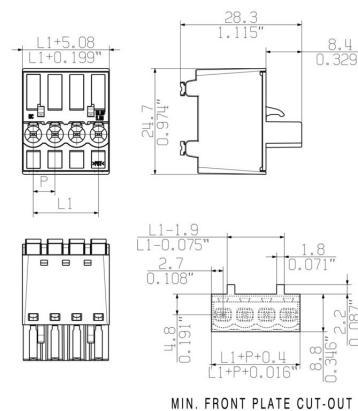
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

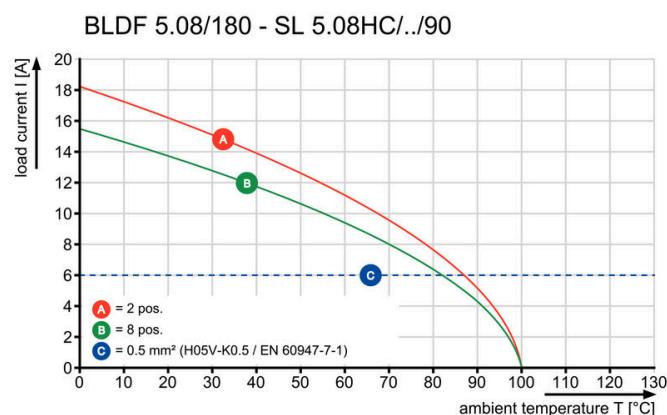
## 製品イメージ



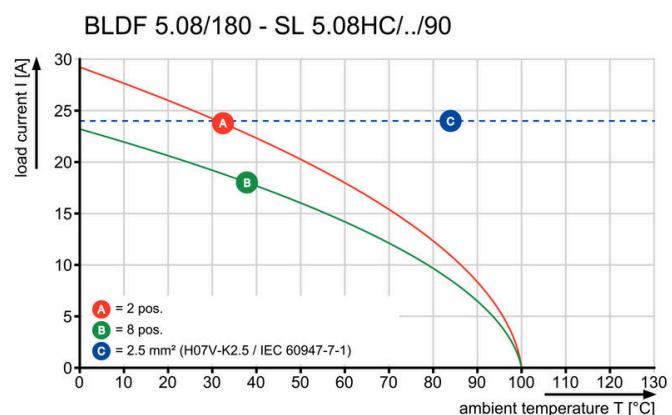
## 寸法図



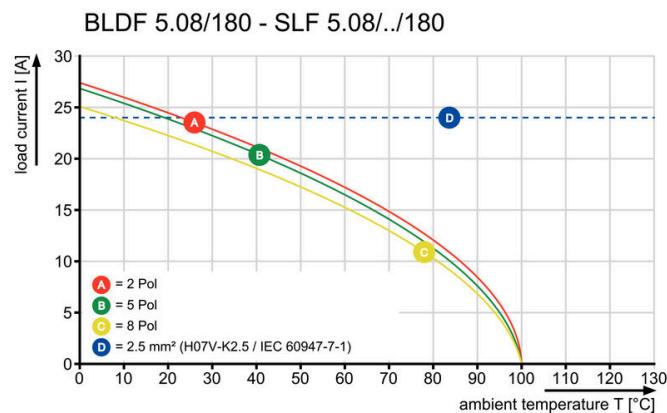
## グラフ



## グラフ



## グラフ

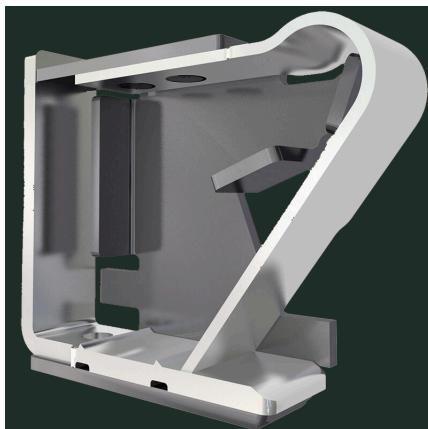


妥協のない機能 高い振動耐性

**BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO**

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

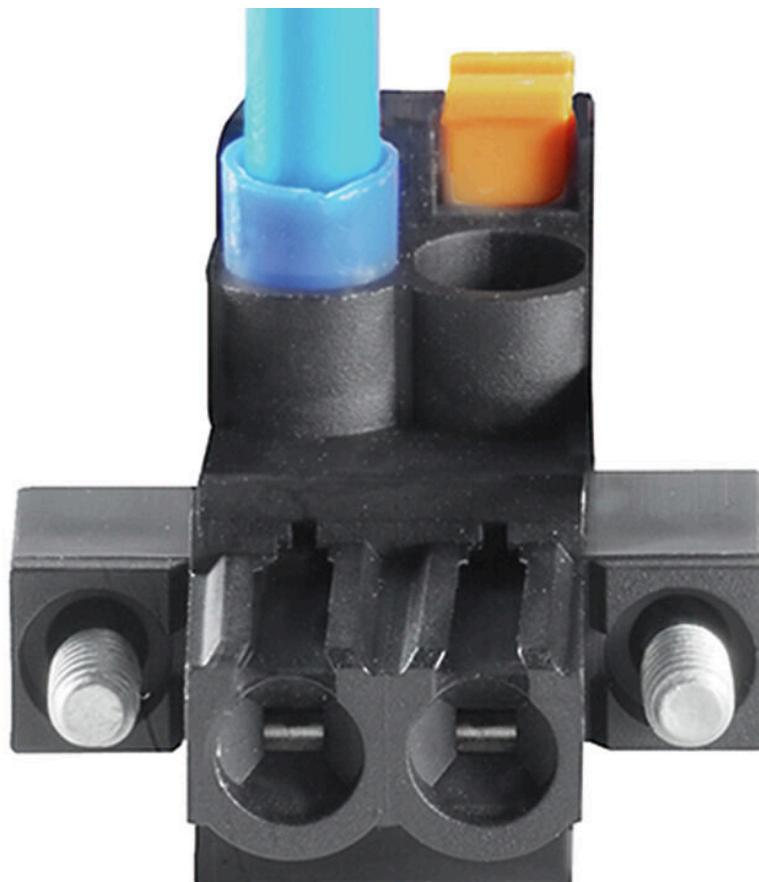
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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