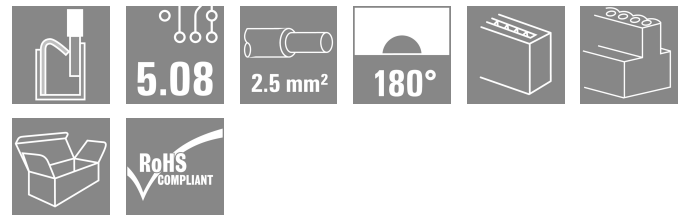
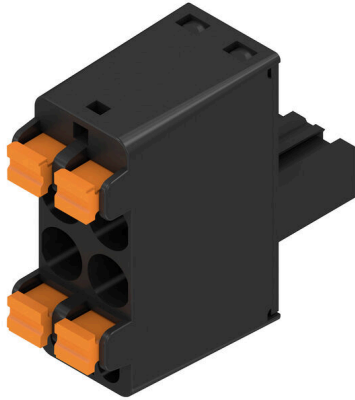


## BLDF 5.08/02/180 SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



図に類似

高性能バスアプリケーション用の強力なデジチーフソリューションは、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 2.5 mm 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: 2、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	<a href="#">1436310000</a>
種別	BLDF 5.08/02/180 SN BK BX PRT
GTIN (EAN)	4050118241709
数量	120 items
製品データ	IEC: 400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: / 18.5 A
パッケージ	箱
配送ステータス	中止
最終注文日	2025-08-31T00:00:00+02:00

作成日 03.04.2026 03:56:13 MEZ

カタログステータス / 図面

## BLDF 5.08/02/180 SN BK BX PRT

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	28.3 mm	奥行き (インチ)	1.1142 inch
高さ	24.7 mm	高さ (インチ)	0.9724 inch
幅	10.16 mm	幅 (インチ)	0.4 inch
正味重量	5.83 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

## 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	2	L1 (mm)	5.08 mm
L1 (インチ)	0.200 "	行数	1
ピンモデルシリーズ数量	1	定格断面	2.5 mm <sup>2</sup>
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
スクレイドライバー刃	0.6 x 3.5	スクレイドライバー刃の標準	DIN 5264
プラグイン回数	25	差し込み力/極、最大	9.5 N
引張強度/極、最大	7.5 N		

## 材料データ

絶縁材	PBT	色	黒色
操作要素の色	橙色	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 <sup>2</sup>
クランプ範囲、最大	3.31 mm <sup>2</sup>
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 12

**BLDF 5.08/02/180 SN BK BX PRT**

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

www.weidmueller.com

技術データ

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 46228 pt 4、最小	0.25 mm <sup>2</sup>
プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
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 pt 1、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
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	導体接続断面	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	導体接続断面	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	導体接続断面	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	導体接続断面	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	導体接続断面	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	導体接続断面	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	導体接続断面	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	導体接続断面	推奨フェルール端子	<a href="#">H2.5/16DS BL</a>
		種別	配線の細線仕様

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	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	4 kV	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

## BLDF 5.08/02/180 SN BK BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

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、AGW、最小	AWG 12	導体断面積、AGW、最大	AWG 26

## 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	351.00 mm
VPE幅	135.00 mm	VPEの高さ	37.00 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

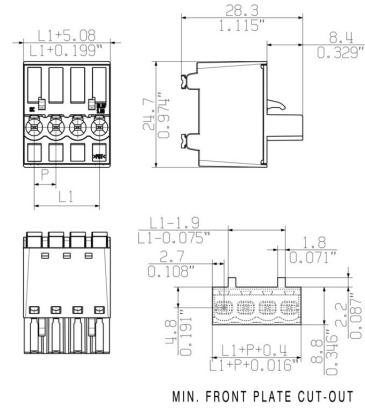
IPC準拠	適合性：製品の開発、製造、および出荷は、国際的に認められた基準と基準に従って行なわれ、データシートに記載された保証された特性を遵守します。IPC-A-610「クラス2」に準拠して装飾的な特性を満たします。製品に関するさらなる請求は、要求に応じて評価できます。
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>Additional variants on request</li> <li>Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &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		

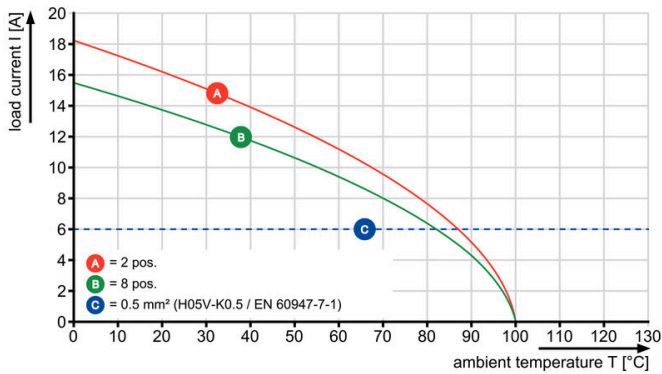
図面

寸法図



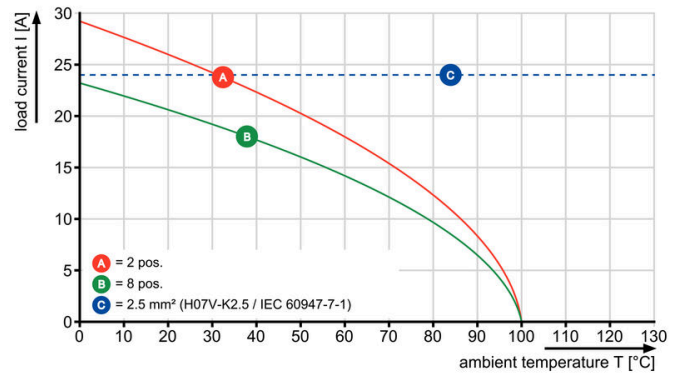
グラフ

BLDF 5.08/180 - SL 5.08HC/..90



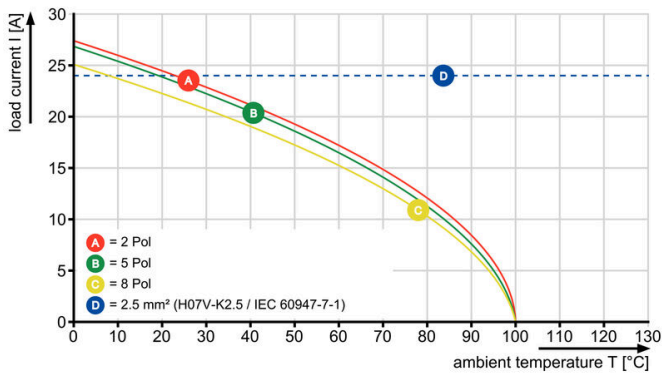
グラフ

BLDF 5.08/180 - SL 5.08HC/..90



グラフ

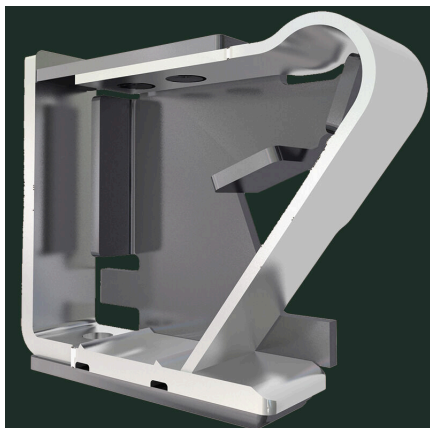
BLDF 5.08/180 - SLF 5.08/..180



妥協のない機能 高い振動耐性

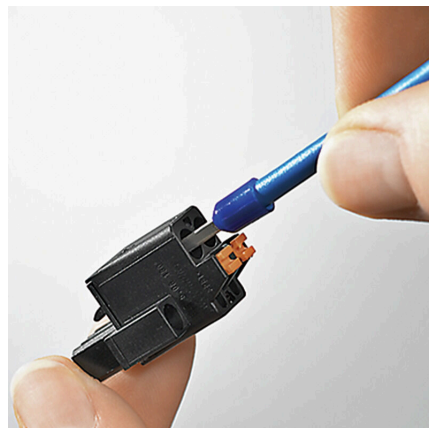
図面

製品の利点



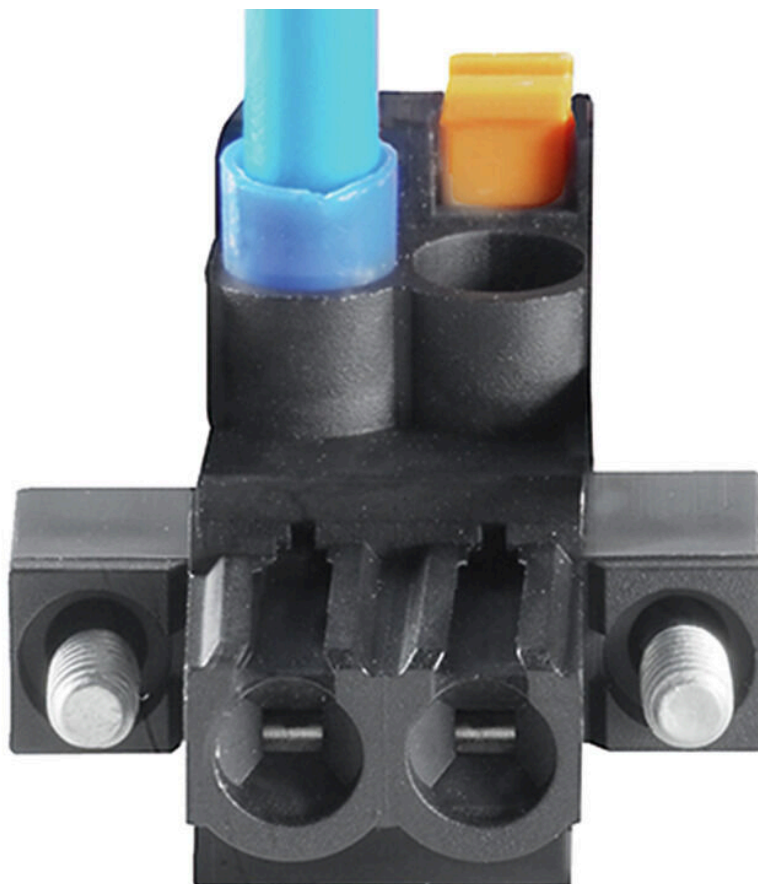
堅固なPUSH IN接続 安全性および耐久性

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