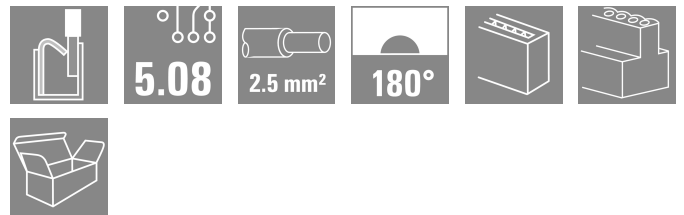
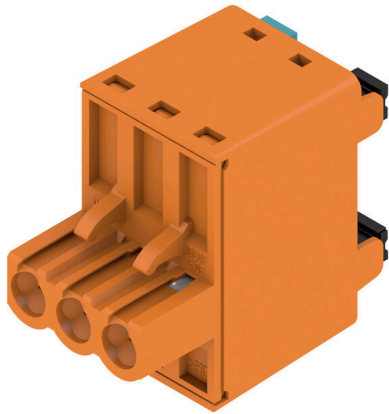


BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

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ジージ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 2.5 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: 3, 180°, 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 ² , 箱
注文番号	2759190000
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 ² UL: / 18.5 A
パッケージ	箱

BLDF 5.08/03/180 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

[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	15.24 mm	幅 (インチ)	0.6 inch
正味重量	8.35 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	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	180°	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	橙色
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 ²
クランプ範囲、最大	3.31 mm ²
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 46228 pt 4、最小	0.25 mm ²
プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	2.5 mm ²

作成日 19.02.2026 06:53:46 MEZ

カタログステータス / 図面

BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

技術データ

www.weidmueller.com

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	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	フェルール端子	公称	0.5 mm ²
		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
フェルール端子	フェルール端子	公称	0.75 mm ²
		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
フェルール端子	フェルール端子	公称	1 mm ²
		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
フェルール端子	フェルール端子	公称	1.5 mm ²
		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
フェルール端子	フェルール端子	公称	2.5 mm ²
		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 13 mm
フェルール端子	フェルール端子	公称	2.5 mm ²
		被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェルール端子	H2.5/16DS BL
		被覆剥き長さ	公称 13 mm

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/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

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

BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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		

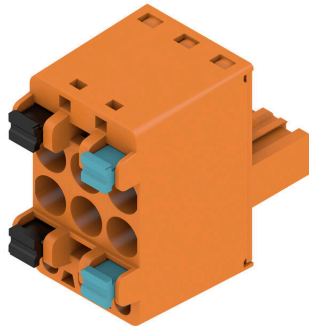
BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

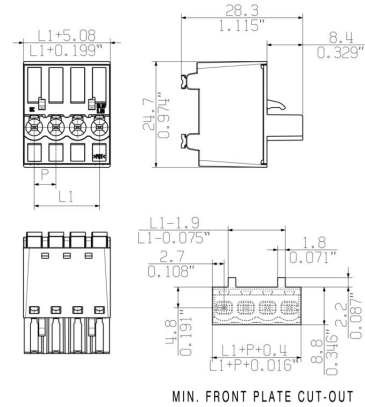
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



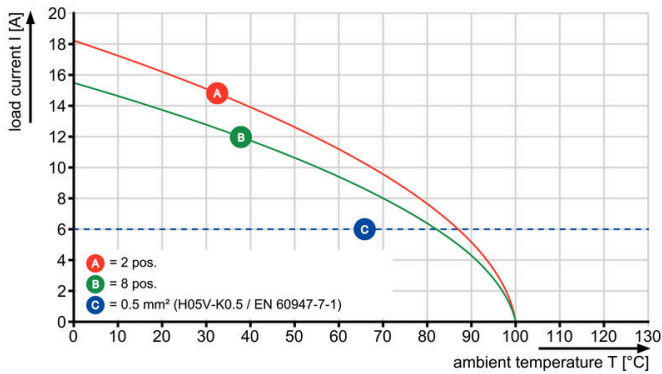
寸法図



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

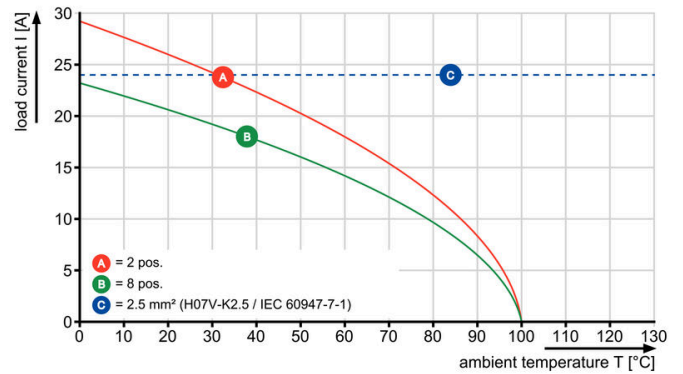
グラフ

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



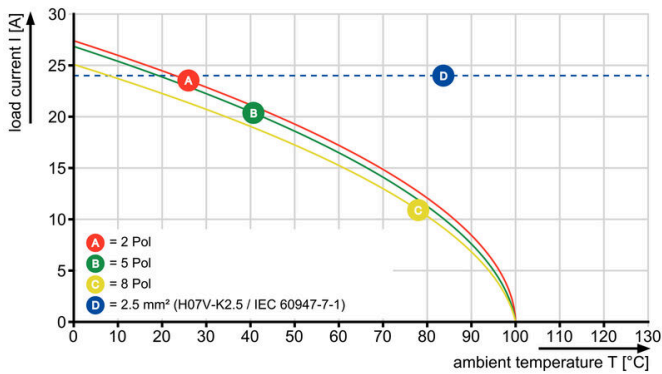
グラフ

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