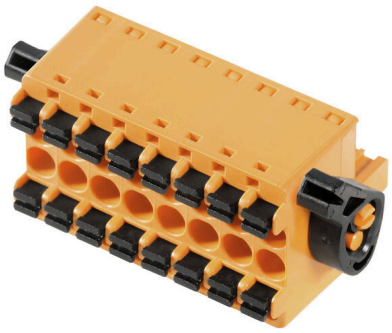
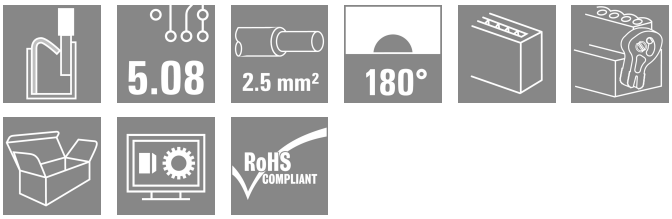
データシート

BLDF 5.08/08/180LH SN OR BX

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

www.weidmueller.com





高性能のシグナルバスアプリケーション対応の強力なデイジーチェーンソリューションは、18.5 A の電流容量を持つ 400 V 補助電力チェーンにも適しています。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。特許取得済みのリリースラッチを含む 4 種のフランジバリエーションにより、ユーザーの要件に基づいてインターロックを設計できます。

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: 8, 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	1065270000
種別	BLDF 5.08/08/180LH SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248817962
数量	24 items
製品データ	IEC: 400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 12 - AWG 26
パッケージ	箱

データシート

BLDF 5.08/08/180LH SN OR BX

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	29.6 mm	奥行き（インチ）	1.1654 inch
高さ	24.7 mm	高さ（インチ）	0.9724 inch
幅	50.44 mm	幅（インチ）	1.9858 inch
正味重量	25.15 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	8	L1 (mm)	35.56 mm
L1 (インチ)	1.400 "	行数	1
ピンモデルシリーズ数量	1	定格断面	2.5 mm²
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刃	0.6 x 3.5	スクリュードライバー刃の標準	DIN 5264
プラギング回数	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
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	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 mm²
クランプ範囲、最大	3.31 mm²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26

データシート

BLDF 5.08/08/180LH SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 12		
固定式、最小 H05（07） V-U	0.2 mm²		
固定式、最大 H05（07） V-U	2.5 mm²		
フレキシブル、最小 H05（07） V-K	0.2 mm²		
フレキシブル、最大H05（07） V-K	2.5 mm²		
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小.	0.25 mm²		
プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	2.5 mm²		
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 pt 1、最大	2.5 mm²		
EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ パスピン	2.8 mm x 2.0 mm		
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 mm²
	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 mm²
	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 mm²
	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 mm²
	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 mm²
	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 13 mm
		推奨フェルール端子	H2,5/16DS 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）	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 5.08/08/180LH SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

CSAに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 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、AWG、最大	AWG 26
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 12	導体断面積、AWG、最大	AWG 26
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	35.00 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		

データシート

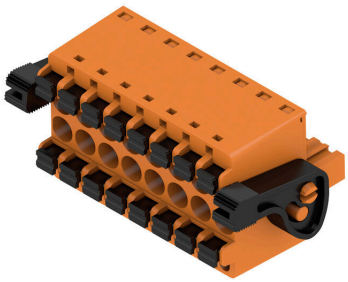
BLDF 5.08/08/180LH SN OR BX

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

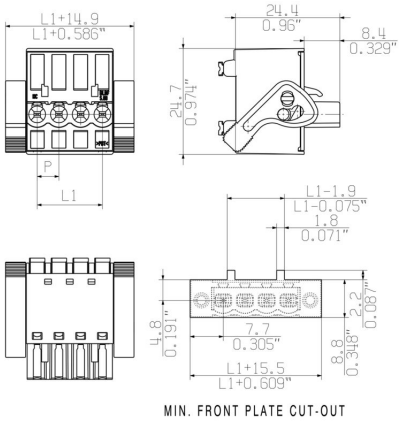
www.weidmueller.com

図面

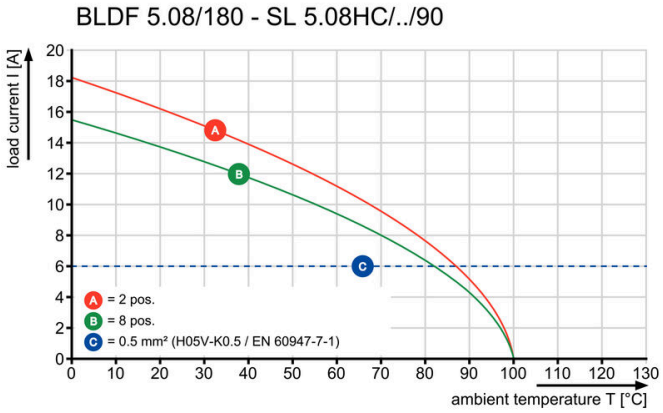
製品イメージ



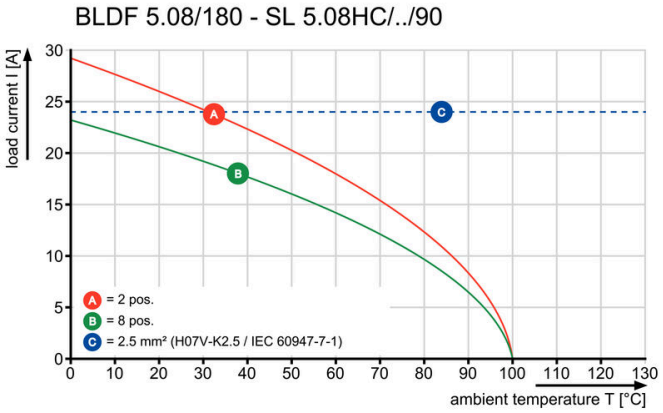
寸法図



グラフ



グラフ





妥協のない機能 高い振動耐性

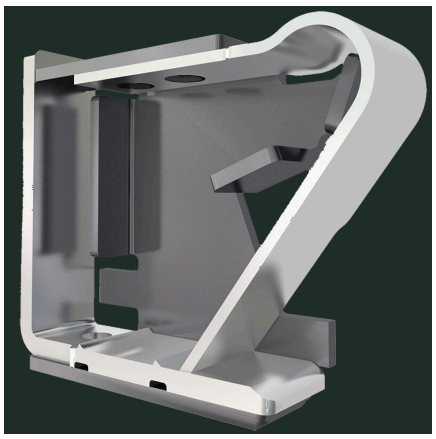
BLDF 5.08/08/180LH SN OR BX

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

www.weidmueller.com

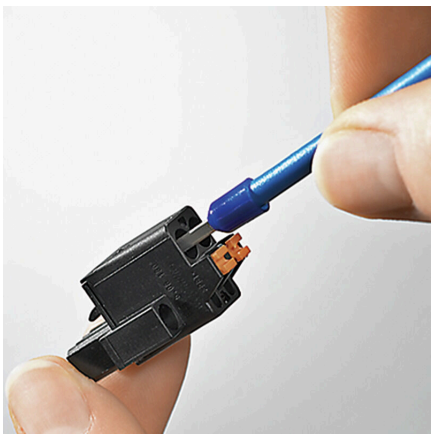
図面

製品の利点



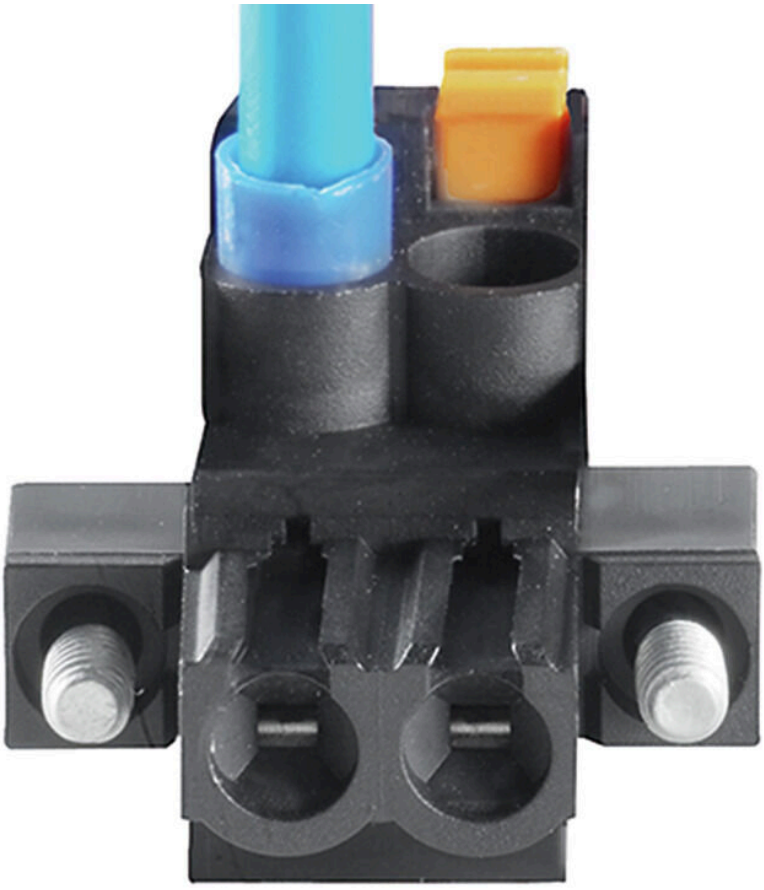
堅固なPUSH IN接続 安全性および耐久性

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

BLDF 5.08/08/180LH SN OR BX

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キングデバイスは、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キングデバイスは、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	

スクリュードライバー（マイナス用）



丸刃の付いたマイナススクリュードライバー 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	9008330000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 ST	

種別	SDS 0.6X3.5X200	バージョン
注文番号	9010110000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248300754	
数量	1 ST	

種別	SDIS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	9008390000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056354	
数量	1 ST	