

SLF 5.08/08/180B SN OR BX

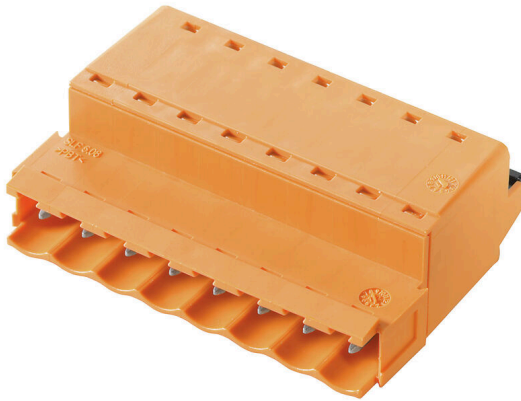
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

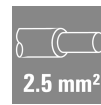
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



5.08



180°



壁貫通対応の配線間アプリケーションとして BLF5.08HC を使用すると、導体接続および真直ぐな取り出し方向を備えたオス型プラグを使用して、ラベリングのスペースを確保し、コード化できます。

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, オス型プラグ, 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	1335510000
種別	SLF 5.08/08/180B SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118140125
数量	42 items
製品データ	IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
パッケージ	箱

SLF 5.08/08/180B SN OR BX

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

www.weidmuller.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	30 mm	奥行き (インチ)	1.1811 inch
高さ	14.2 mm	高さ (インチ)	0.5591 inch
正味重量	13.87 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 mm ²
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	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ド	0.6 x 3.5
スクリュードライバードの標準	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
カラーチャート (類似)	RAL 2000	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	-25 °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 ²
クランプ範囲、最大	3.31 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26
導体接続断面 AWG、最大	AWG 12
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

SLF 5.08/08/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

フレキシブル、最大H05 (07) V-K 2.5 mm²w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.2 mm²

46228 pt 4、最小

プラスチックカラー付フェルール DIN 2.5 mm²

46228 pt 4、最大

w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小 0.2 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

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

[H2.5/14DS 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、最大極数 (Tu=20°C) 21.7 A

定格電流、最大極数 (Tu=40°C) 18.5 A

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インパルス電圧/ 4000 V
汚染度 II/2

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 4 kV

汚染度 III/3

定格電流、最小極数 (Tu=20°C) 25.9 A

定格電流、最小極数 (Tu=40°C) 22.5 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/3 250 V

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 4 kV
汚染度 III/2

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

定格電圧 (グループ B/CSA 使用) 300 V

定格電流 (グループ B/CSA 使用) 10 A

導体断面積、AGW、最小 AWG 26

証明書番号 (CSA) 200039-1121690

定格電圧 (グループ D/CSA 使用) 300 V

定格電流 (グループ D/CSA 使用) 10 A

導体断面積、AGW、最大 AWG 12

SLF 5.08/08/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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)	14 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	351.00 mm
VPE幅	137.00 mm	VPEの高さ	38.00 mm

テストの種類

試験：マーキングの耐久性	標準	IEC 61984セクション6.2および7.3.2 / 10.11, IEC 60068-2-70 / 12.95
	テスト	原産地表示, 種類の識別, ピッチ, 日付時計, 材料の種類
	評価	使用可能
	テスト	耐久性
	評価	合格した
テスト：連結解除（互換性なし）	標準	IEC 61984セクション6.3および6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06
	テスト	コード要素で180°回転
	評価	合格した
	テスト	目視検査
	評価	合格した
テスト：クランプ可能な断面	標準	IEC 60999-1セクション7および9.1 / 11.99, IEC 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 03.11
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm ²
		導体の種類と導体断面 撚線0.5 mm ²
		導体の種類と導体断面 撚線1.0 mm ²
		導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm ²
		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
	標準	IEC 60999-1セクション9.4 / 11.99
		要件
	導体種類	0.2 kg
		導体の種類と導体断面 AWG 26/1
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 26/19
		要件
	導体種類	0.3 kg
		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
		要件
	導体種類	0.7 kg
		導体の種類と導体断面 H07V-K2.5
	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 AWG 14/1
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 14/19

技術データ

引き抜き試験	評価	合格した
	標準	IEC 60999-1セクション9.5 / 11.99
	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	≥20 N
	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	≥50 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-K2.5
		導体の種類と導体断面 H07V-U2.5
		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

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

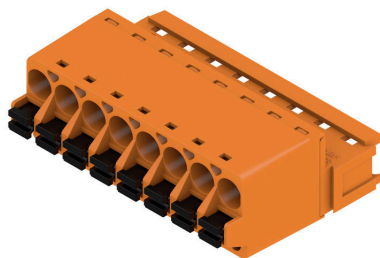
- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Crimping shape "A" for 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

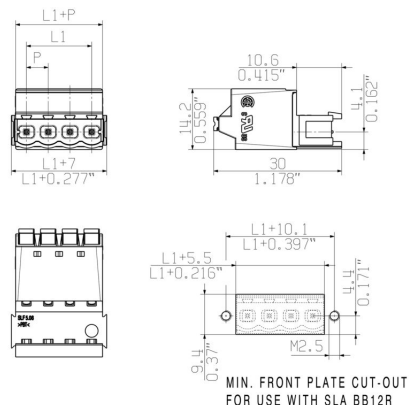
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

図面

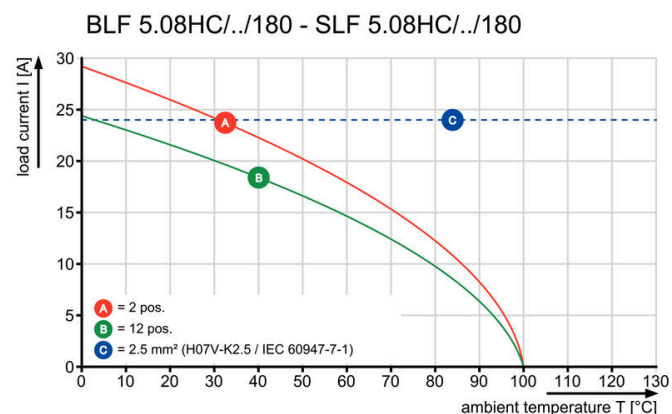
製品イメージ



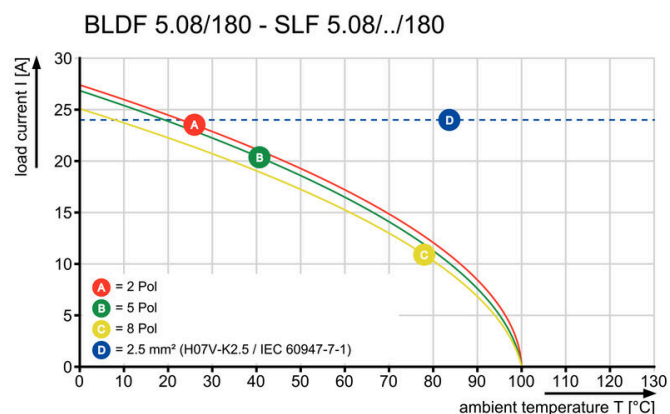
寸法図



グラフ



グラフ

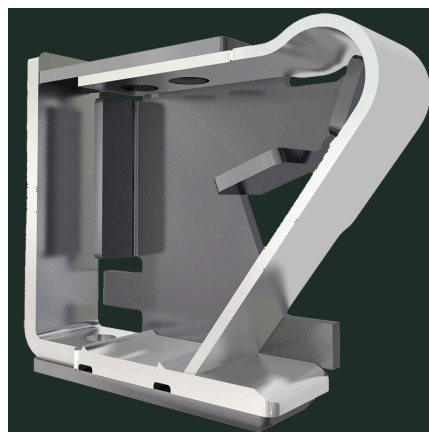


製品の利点



妥協のない機能 高い振動耐性

製品の利点



堅固なPUSH IN接続 安全性および耐久性

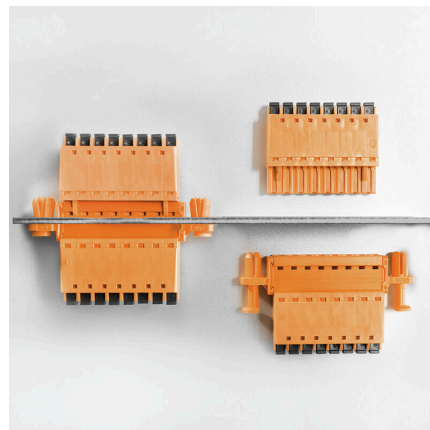
図面

製品の利点



組立コストの削減 瞬時にセキュリティ確保

製品の利点



容易な取扱 実装フレームワークは不要

アクセサリ

ケーブル負荷解放部品



頻繁に負荷を変更する場合：プラグインコネクタ対応の「トレーラカップリング」。

ケーブル負荷解放部品は、単に導線の歪みを緩和するだけではなく、次のような成果が得られます。

単純にプラグにクリップ固定し、

- 結束済み電線
- ガイドケーブル
- コネクタ接続およびリリース補助として使用

接続点に損傷がなく、クリアできれいな配線、取扱いが簡単。

ユーザの利点として、過酷な産業環境や便利な運用に対して、継続的な重負荷接続を行い、システムの可用性を向上させます。

一般注文データ

種別	BLF/SLF 5.08 ZE06 BK	バージョン
注文番号	2525850000	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, ケーブル負荷解放部
GTIN (EAN)	4050118537116	品, 黒色, 極数: 6
数量	50 ST	
種別	BLF/SLF 5.08 ZE06 OR	バージョン
注文番号	2525780000	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, ケーブル負荷解放部
GTIN (EAN)	4050118536881	品, 橙色, 極数: 6
数量	50 ST	