# **SLS 5.08/12/180TB RF15 SN OR BX**

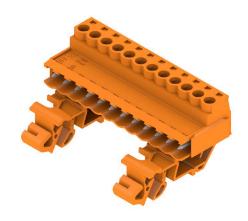


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ























クランプヨークねじ配線接続システム搭載オス型プラグ。レールに型プラグを取付けるためのフットクリップで固定します。オス型プラグはマーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

#### 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: 12, 180°, クランプヨークねじ接 続, クランプ範囲、最大 : 3.31 mm², 箱
注文番号	<u>1846090000</u>
種別	SLS 5.08/12/180TB RF15 SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248362370
数量	10 items
製品データ	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>
	UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
パッケージ	箱

# Weidmüller **3**

### **SLS 5.08/12/180TB RF15 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	<u>UL ウェブサイト</u>
証明書番号(UR)	E60693

#### 寸法と重量

深さ	22.2 mm	奥行き(インチ)	0.874 inch
高さ	15.3 mm	 高さ(インチ)	0.6024 inch
正味重量	22.97 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	クランプヨークねじ接続
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	12
L1 (mm)	55.88 mm
L1 (インチ)	2.200 "
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	フィンガーセーフプラグ抜き/バックオブハンドセーフのプラグ抜き

DIN VDE 57 106に適合したタッチセー フィンガーセーフプラグ抜き/バックオブハンドセーフのプラグ抜き フ保護

DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ IP20接続/IP10接続解除

保護

保護度合い IP20, 完全取付け時体積抵抗 ≤5 mΩ 被覆剥き長さ 7 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

締付けトルクトルクタイプ配線接続使用状況の情報締付けトルク最小: 0.4 Nm最大: 0.5 Nm

# 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	Illa
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	48 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





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### 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
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>
撚線、最小 H07V-R	0.2 mm <sup>2</sup>
撚線、最大. H07V-R	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、DI	N 0.2 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>
10000 11 日上	

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

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 mm <sup>2</sup>	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	6 mm
	推奨フェルール端子	H0,5/6	
導体接続断面	種別	配線の細線	<b>社様</b>
	公称	1 mm²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	6 mm
	推奨フェルール端子	H1,0/6	
導体接続断面	種別	配線の細線	<b>社様</b>
	公称	1.5 mm <sup>2</sup>	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	7 mm
	推奨フェルール端子	H1,5/7	
導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
	公称	2.5 mm <sup>2</sup>	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	7 mm
	推奨フェルール端子	H2,5/7	
導体接続断面	種別	配線の細線	<b>社様</b>
	公称	0.75 mm <sup>2</sup>	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	6 mm
	推奨フェルール端子	H0,75/6	

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)	21.5 A
定格電流、最大極数(Tu=20°C)	16 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	18 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	14 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/	3250 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	4 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	4 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		
汚染度 Ⅲ/3			

#### CSAに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)	15 A		10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 26	導体断面積、AWG、最大	AWG 12

作成日 07.11.2025 04:50:30 MEZ



### **SLS 5.08/12/180TB RF15 SN OR BX**

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

試験制度(UR)	UR	証明書番号(UR)	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、AWG、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	228.00 mm
VPE幅	133.00 mm	VPEの高さ	46.00 mm
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、
" 0—12c	
	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。
	あり上で画にします。 表面に因するこうなる明小は、女小に心して可画でこよす。

- 注意事項 Additional variants 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
  - Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
  - 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  $^{\circ}$ C and maximum humidity 70%, 36 months

### 分類

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

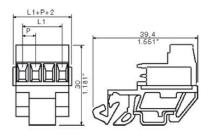
www.weidmueller.com

図面

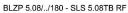
製品イメージ

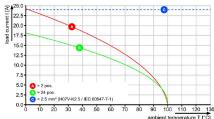






グラフ





#### **SLS 5.08/12/180TB RF15 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 OR BX	バージョン
注文番号	<u>1573010000</u>	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	
種別	BLZ/SL KO BK BX	バージョン
	BLZ/SL KO BK BX 1545710000	パージョン 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,
	· ·	

#### PCB 取付用ブロック





#### 小さな部品、大きな効果:

クリップ式取付部品は、以下の方法により、プラグ接続 全体の機械的強度を向上させます。

- オス型コネクタをプリント基板に固定ソケットとオス型コネクタ間の耐振動接続を実現 クリップ式と組立式 - 常に最適な解決策を提供します:
- 耐衝撃性に優れ、正確な嵌合が可能な嵌め込み式構造
- 耐衝撃性に優れた金属製ネジ穴
- すべての電線接続方向に適合

最大限の安定性と最小限の作業:

- 頻繁な締め付け操作に対応する非常に優れた障害耐性
- 簡単に選択できる完全セット

達成の結果:はんだ付け箇所、接点、およびモジュー ル全体は、振動や引っ張り荷重などの機械的応力に対し て、より耐性が高くなります。

#### 一般注文データ

種別	SLA BB4 OR	バージョン	
注文番号	<u>1571720000</u>	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 橙色,	
GTIN (EAN)	4008190098995	極数: 0	
数量	50 ST		
種別	SLA BB8 RH OR	バージョン	
種別 注文番号	SLA BB8 RH OR 1446060000	バージョン プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付用フード, 橙色,	

作成日 07.11.2025 04:50:30 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# アクセサリ

#### 追加アクセサリ



最適なソリューションを作成する際に、タスクが小さす ぎることはありません。

接続はプロセス全体の一部を構成します。多くの場合、小さな詳細情報は、電位がテスト、グループ化、または 絶縁されたアプリケーションで最適なソリューションの鍵となります。

システムとは、小さいながらも有用な詳細情報を持たな いシステムではありません:

- テストプラグ 診断ソケットからの信頼性の高いピック アップを確認
- 渡り配線コネクタ 接続箇所での直接安定した電位分配 器を確保
- 区画分割エレメント 多数のオス型コネクタを、複数の 個別ソケットコネクタチャネルに分割
- ロックおよびクリップ オプションの、オスコネクタと メスコネクタ対応の耐振動クリップのオン接続または取り付け

製造プロセスおよびアプリケーションとの連携 - 多数のア クセサリ = 少ない作業負荷

#### 一般注文データ

種別	SL AT OR	バージョン	
注文番号	<u>1598300000</u>	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, スペーサー, 橙色, 極	
GTIN (EAN)	4008190189266	数: 1	
数量	100 ST		
種別	SL AT SW	バージョン	
種別 注文番号	SL AT SW 1770240000	バージョン プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, スペーサー, 黒色, 極	