

## SLS 5.08/24/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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接続システム搭載のオス型プラグ。  
オス型プラグは、マーキングスペースがあり、識別表示  
ができます。

## 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: 24, 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	<a href="#">1645220000</a>
種別	SLS 5.08/24/180B SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190284435
数量	12 Stück
製品データ	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
パッケージ	箱

作成日 2024/08/27 17:59:57 CEST

## SLS 5.08/24/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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)	0.602 inch
幅	129.02 mm	幅 (インチ)	5.08 inch
正味重量	36.08 g		

## 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)	0.2 "		
導体取り出し方向	180°		
極数	24		
L1 (mm)	116.84 mm		
L1 (インチ)	4.6 "		
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 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, 完全取付け時		
体積抵抗	≤5 mΩ		
コーディング可能	はい		
被覆剥き長さ	7 mm		
クランプネジ	M 2.5		
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-A		
プラグイン回数	25		
差し込み力/極、最大.	4 N		
引張強度/極、最大.	3 N		
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	IIIa
比較追跡指数 (CTI)	≥ 200	絶縁耐性	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
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 <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>

作成日 2024/08/27 17:59:57 CEST

## SLS 5.08/24/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

燃線、最小 H07V-R	0.2 mm <sup>2</sup>
燃線、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、DIN 46228 pt 4、最小	0.2 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	0.2 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; 2.4 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	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	<a href="#">H0.5/6</a>
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	フェルール端子	公称	1 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	<a href="#">H1.0/6</a>
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	フェルール端子	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	<a href="#">H1.5/7</a>
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	フェルール端子	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	<a href="#">H2.5/7</a>
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	フェルール端子	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	<a href="#">H0.75/6</a>

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/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

## SLS 5.08/24/180B SN OR BX

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

試験制度 (CSA)



証明書番号 (CSA)

200039-1121690

定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	300 V
定格電流 (グループ B/CSA 使用)	15 A
導体断面積、AGW、最小	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。

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、AWG、最大	AWG 12

## UL 1059に準拠した公称データ

試験制度 (UR)



証明書番号 (UR)

E60693

定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	300 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	14 A
導体断面積、AGW、最小	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。

定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	300 V
定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	10 A
導体断面積、AWG、最大	AWG 12

## 梱包

パッケージ	箱	VPE 長	347 mm
VPE幅	136 mm	VPEの高さ	31 mm

## テストの種類

試験：マーキングの耐久性	標準	VDE 0627タブ7項目3/6.86
	テスト	耐久性
	評価	合格した
テスト：クランプ可能な断面	標準	VDE 0609パート1 06.83, EN 60947-1 03.91
	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
		導体の種類と導体断面 H05V-U2.5
		導体の種類と導体断面 H05V-K2.5
		導体の種類と導体断面 AWG 28
		導体の種類と導体断面 AWG 14
	評価	合格した
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	標準	EN 60947-1/1991セクション8.2.4.3
	要件	0.3 kg
	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	0.7 kg
	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 H07V-K2.5
	評価	合格した

作成日 2024/08/27 17:59:57 CEST

## SLS 5.08/24/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

引き抜き試験	標準	EN 60947-1/1991セクション8.2.4.4
	要件	≥5 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 28/1
		導体の種類と導体断面 AWG 28/7
	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-U2.5
		導体の種類と導体断面 H07V-K2.5
		導体の種類と導体断面 AWG 14/19
	評価	合格した

## 分類

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	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		

## 環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	/
RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)

## 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	• 要求に応じて追加のバリエーション
	• 定格断面積および最小値に関連する定格電流極数。
	• プラスチック製カラーのないワイヤエンドフェルールをDIN 46228/1に
	• プラスチック製カラー付きワイヤエンドフェルールをDIN 46228/4に
	• 図面上のP = ピッチ
	• 公称データは、コンポーネント自体のみを指します。他のコンポーネントとのクリアランスおよび沿面距離は、関連する適用規格に従って設計する必要があります。
	• OMNIMATE コネクタは IEC 61984 に準拠した切断容量 (COC) のないコネクタです。指定された使用中、活性化中や負荷がかかっているときにコネクタを抜き差しすることはできません
	• 平均温度 50 °C、最大湿度 70%、36ヶ月の長期保存が可能

## 承認

認可	
ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (UR)	E60693

作成日 2024/08/27 17:59:57 CEST

## SLS 5.08/24/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data – STEP</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
ブローシャー	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a> <a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a> <a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a> <a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a> <a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a> <a href="#">FL APPL INVERTER EN</a> <a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

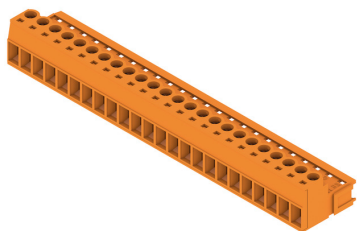
# SLS 5.08/24/180B SN OR BX

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

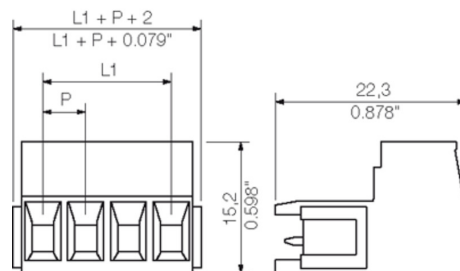
www.weidmueller.com

## 図面

### 製品イメージ



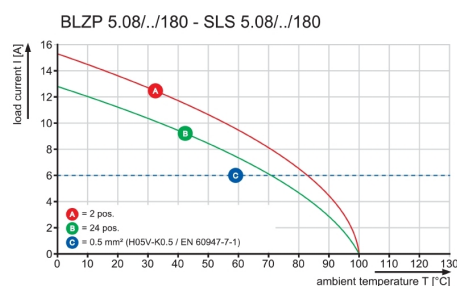
### 寸法図



### グラフ



### グラフ



### グラフ



### 製品の利点



組立コストの削減  
瞬時にセキュリティ確保

## SLS 5.08/24/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## PCB 取付用ブロック



小さな部品で大きな効果：  
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 BB5R OR	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	<a href="#">1723460000</a>	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,		箱
GTIN (EAN)	4008190366018	極数: 1		
数量	20 Stück			
種別	SLA BB11R SW	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	<a href="#">1692340000</a>	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, 黒色,		箱
GTIN (EAN)	4008190864965	極数: 1		
数量	20 Stück			
種別	SLA BB6R SW	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	<a href="#">1723520000</a>	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, 黒色,		箱
GTIN (EAN)	4008190366070	極数: 1		
数量	20 Stück			
種別	SLA BB11R OR	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	<a href="#">1604120000</a>	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,		箱
GTIN (EAN)	4008190182977	極数: 1		
数量	20 Stück			
種別	SLA BB6R OR	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	<a href="#">1723470000</a>	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,		箱
GTIN (EAN)	4008190366025	極数: 1		
数量	20 Stück			
種別	SLA BB12R SW	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	<a href="#">1626880000</a>	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, 黒色,		箱
GTIN (EAN)	4008190198213	極数: 1		
数量	100 Stück			
種別	SLA BB2R SW	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	<a href="#">1723490000</a>	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, 黒色,		箱
GTIN (EAN)	4008190366049	極数: 1		
数量	20 Stück			
種別	SLA BB5R SW	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	<a href="#">1723510000</a>	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, 黒色,		箱
GTIN (EAN)	4008190366063	極数: 1		
数量	20 Stück			

作成日 2024/08/27 17:59:57 CEST



## SLS 5.08/24/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

種別	SLA BB2R OR	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	<a href="#">1723440000</a>	バージョン	製品データ	パッケージ
GTIN (EAN)	4008190365998	バージョン	製品データ	パッケージ
数量	20 Stück	バージョン	製品データ	パッケージ
種別	SLA BB1R SW	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	<a href="#">1723480000</a>	バージョン	製品データ	パッケージ
GTIN (EAN)	4008190366032	バージョン	製品データ	パッケージ
数量	20 Stück	バージョン	製品データ	パッケージ
種別	SLA BB1R OR	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	<a href="#">1723430000</a>	バージョン	製品データ	パッケージ
GTIN (EAN)	4008190365981	バージョン	製品データ	パッケージ
数量	20 Stück	バージョン	製品データ	パッケージ
種別	SLA BB12R OR	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	<a href="#">1593450000</a>	バージョン	製品データ	パッケージ
GTIN (EAN)	4008190122164	バージョン	製品データ	パッケージ
数量	100 Stück	バージョン	製品データ	パッケージ

## 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クングデバイスは、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クングデバイスは、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	製品データ	パッケージ
注文番号	<a href="#">1545710000</a>	バージョン	製品データ	パッケージ
GTIN (EAN)	4008190087142	バージョン	製品データ	パッケージ
数量	50 Stück	バージョン	製品データ	パッケージ
種別	BLZ/SL KO OR BX	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	<a href="#">1573010000</a>	バージョン	製品データ	パッケージ
GTIN (EAN)	4008190048396	バージョン	製品データ	パッケージ
数量	100 Stück	バージョン	製品データ	パッケージ

作成日 2024/08/27 17:59:57 CEST

カタログステータス 17.08.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

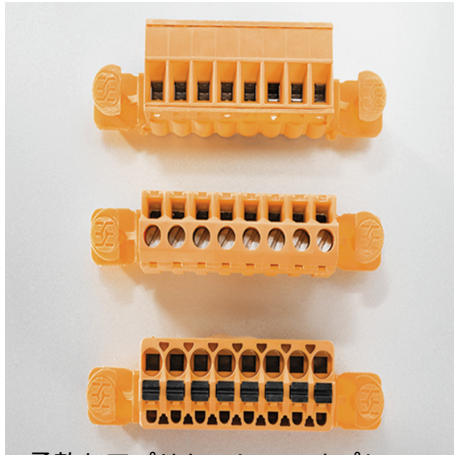
**SLS 5.08/24/180B SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

図面

製品の利点



柔軟なアプリケーションオプション  
3つの接続システムに対応

WEIDMÜLLER INTERFAC GmbH & Co.KG

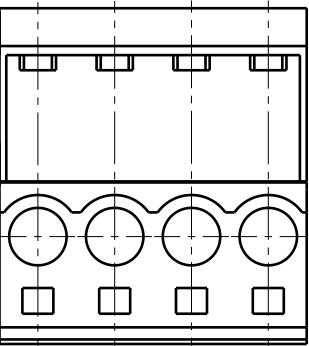
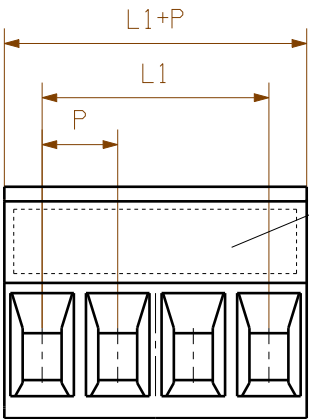
WEITERGABE SOWIE Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksunterzeichnung vorbehalten. THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED. OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMÜLLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.

MASS E OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASS E  
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE  
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH  
THE GERMAN VERSION IS BINDING

SHOWN: SLS 5.08/04/180



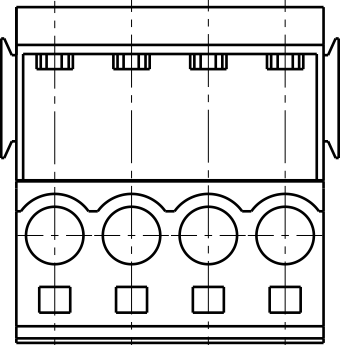
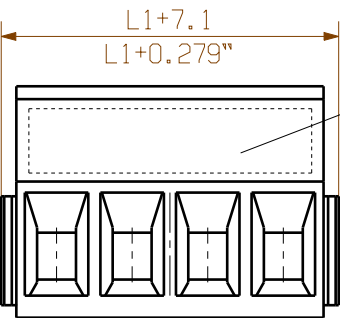
SCREWDRIVER



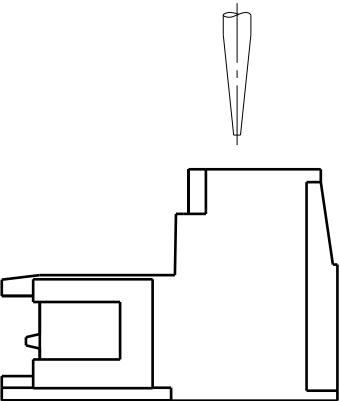
CONDUCTOR



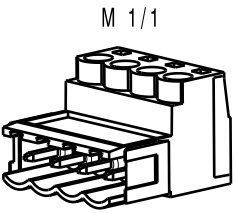
SHOWN: SLS 5.08/04/180B



SCREWDRIVER



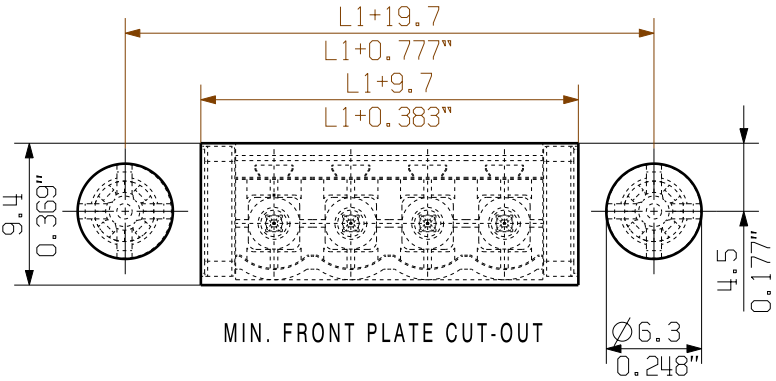
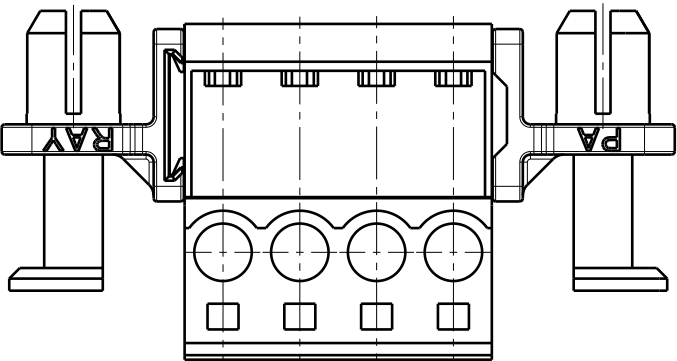
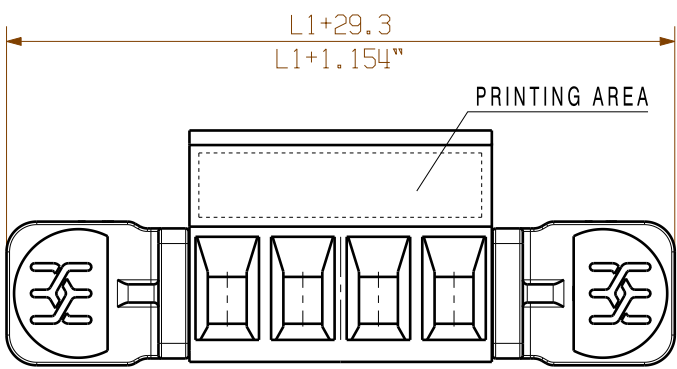
CONDUCTOR



For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.  
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.  
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

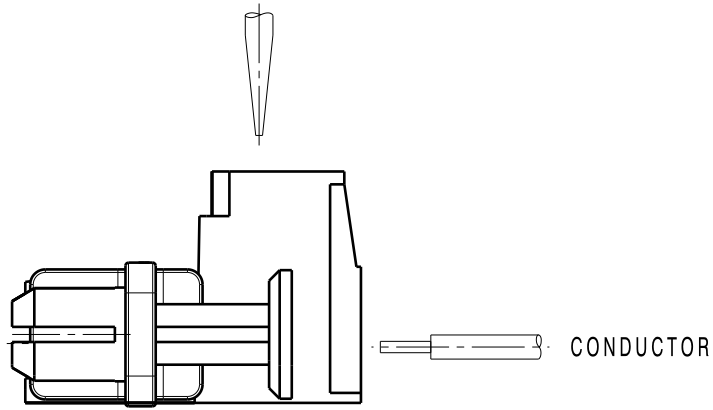
Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

SHOWN: SLS 5.08/04/180DF



0.5-0.8	0.019-0.031	6.3	0.248
1.00	0.039	6.4	0.252
1.5	0.059	6.5	0.256
2.00	0.079	6.7	0.264
WANDDICKE WALL THICKNESS [mm]	WANDDICKE WALL THICKNESS [inch]	d [mm]	d [inch]

SCREWDRIVER



P=5.08 RASTER PITCH

	24	106.84	4.600
	23	111.76	4.400
	22	106.68	4.200
	21	101.60	4.000
	20	96.52	3.800
	19	91.44	3.600
	18	86.36	3.400
	17	81.28	3.200
	16	76.20	3.000
	15	71.12	2.800
	14	66.04	2.600
	13	60.96	2.400
	12	55.88	2.200
	11	50.80	2.000
	10	45.72	1.800
	9	40.64	1.600
	8	35.56	1.400
	7	30.48	1.200
	6	25.40	1.000
	5	20.32	0.800
	4	15.24	0.600
	3	10.16	0.400
	2	5.08	0.200
n	POLZAHL POLES	L1 [mm]	L1 [inch]

METRIC TOLERANCES  
X. = ±0.3  
X.X = ±0.1  
X.XX = ±0.05

70327/5  
22.05.13 HELIS\_MA

01

MODIFICATION

SCALE: 2/1  
SUPERSEDES: .

DATE

NAME

DRAWN

RESPONSIBLE

CHECKED

APPROVED

27.08.2003

HECKERT\_M

27.05.2013

HECKERT\_M

CAT.NO.: .

**C 21277** **18**

DRAWING NO. SHEET 01 OF 01 SHEETS

ISSUE NO.

**SLS 5.08/./180...**  
STIFTSTECKER  
MALE PLUG

PRODUCT FILE: SLS 5.08

7314