

## SLS 5.08/16/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

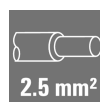
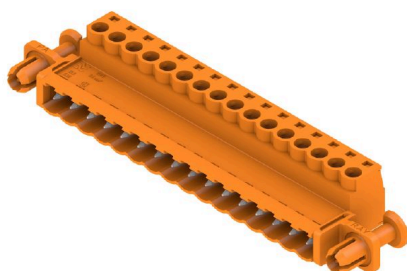
Klingenbergstraße 26

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: 16, 180°, クランプヨークねじ接 続, 箱
注文番号	<a href="#">1510940000</a>
種別	SLS 5.08/16/180DF SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118319910
数量	12 items
製品データ	IEC: 400 V / 0.2 - 2.5 mm² UL:
パッケージ	箱

## SLS 5.08/16/180DF 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	<a href="#">UL ウェブサイト</a>
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
幅	110.58 mm	幅 (インチ)	4.3535 inch
正味重量	26.57 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	16		
L1 (mm)	76.20 mm		
L1 (インチ)	3.000 "		
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		
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-A		
ブラギング回数	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	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

## SLS 5.08/16/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

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

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. 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 2.5 mm <sup>2</sup>	
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		<a href="#">H0.5/6</a>	
導体接続断面		種別		配線の細線仕様	
		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	
		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	
		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	
		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、最大極数 (Tu=20°C)	16 A
定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	18 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インパルス電圧/汚染度 II/2	4000 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2	4 kV		

## 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
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	142.00 mm	VPEの高さ	32.00 mm

## 技術データ

## 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
	標準	EN 60947-1/1991セクション8.2.4.4
引き抜き試験	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

## 重要なメモ

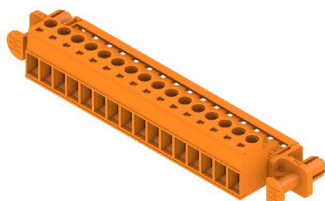
IPC準拠	適合性：製品の開発、製造、および出荷は、国際的に認められた基準と基準に従って行なわれ、データシートに記載された保証された特性を遵守します。IPC-A-610「クラス2」に準拠して装飾的な特性を満たします。製品に関するさらなる請求は、要求に応じて評価できます。
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## 分類

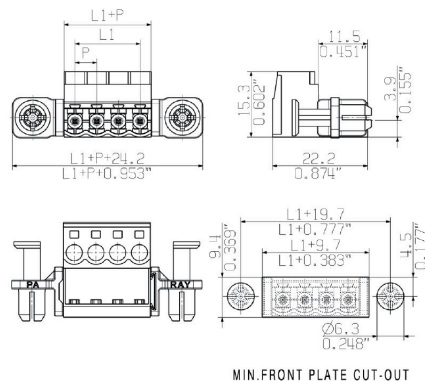
ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

## 図面

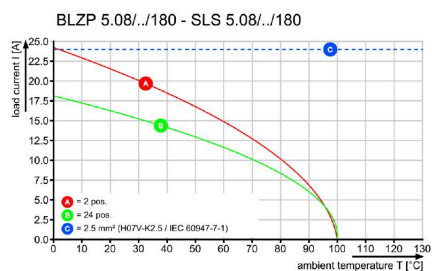
### 製品イメージ



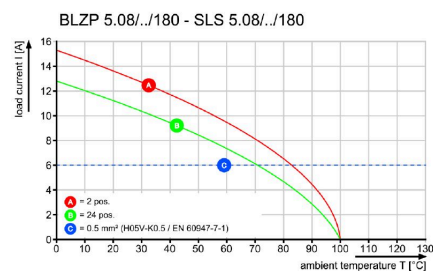
### 寸法図



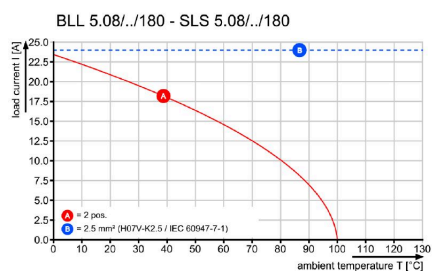
### グラフ



### 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ー確保

**SLS 5.08/16/180DF SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

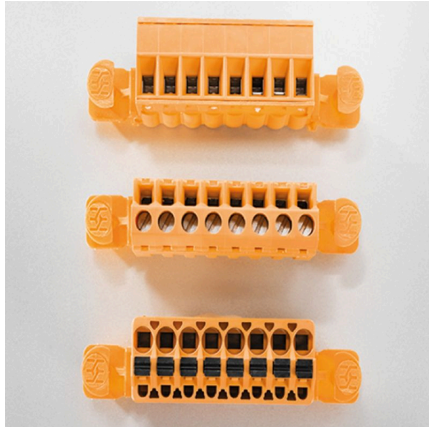
D-32758 Detmold

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