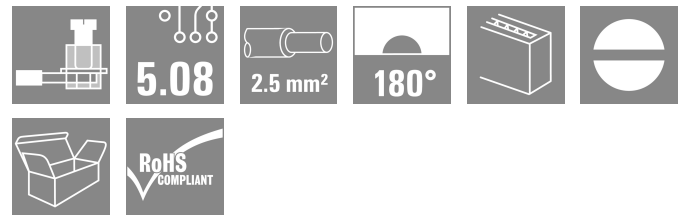
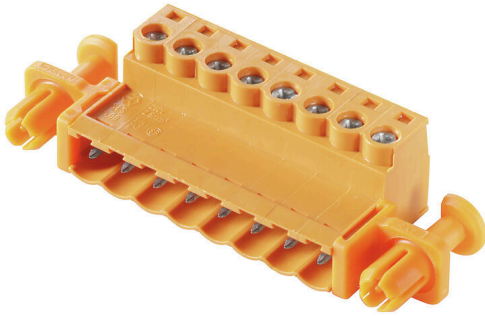


## SLS 5.08/08/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com



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: 8, 180°, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大: 3.31 mm <sup>2</sup> , 箱
注文番号	<a href="#">1353540000</a>
種別	SLS 5.08/08/180DF SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118156058
数量	24 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

## SLS 5.08/08/180DF 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	69.94 mm	幅 (インチ)	2.7535 inch
正味重量	14.41 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	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		
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	4.50 mΩ		
コーディング可能	はい		
被覆剥き長さ	7 mm		
締付けトルク、最小.	0.4 Nm		
締付けトルク、最大.	0.5 Nm		
クランプネジ	M 2.5		
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		
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

## SLS 5.08/08/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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
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>
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、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>
導体接続断面	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>
		種別	配線の細線仕様
導体接続断面	フェルール端子	公称	1 mm <sup>2</sup>
		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	フェルール端子	種別	配線の細線仕様
		公称	1.5 mm <sup>2</sup>
		被覆剥き長さ	公称 7 mm
導体接続断面	フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H1.5/7</a>
		種別	配線の細線仕様
		公称	2.5 mm <sup>2</sup>
導体接続断面	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>
		種別	配線の細線仕様
導体接続断面	フェルール端子	公称	0.75 mm <sup>2</sup>
		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。

## SLS 5.08/08/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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

## CSA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	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 26	導体断面積、AGW、最大	AWG 12

## 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、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	349.00 mm
VPE幅	136.00 mm	VPEの高さ	30.00 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
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	評価	合格した
	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
引き抜き試験	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
	要件	≥5 N
	導体の種類	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

## 技術データ

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>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <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 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		

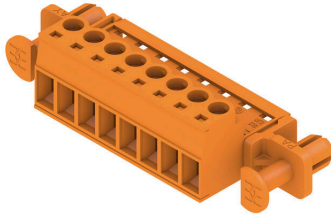
SLS 5.08/08/180DF SN OR BX

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

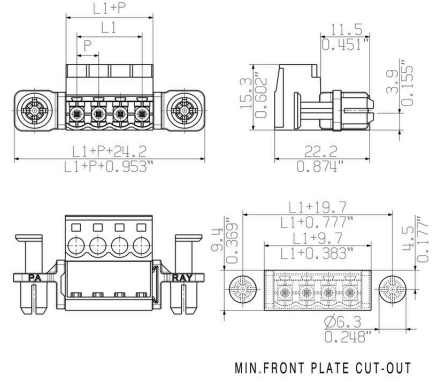
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



寸法図



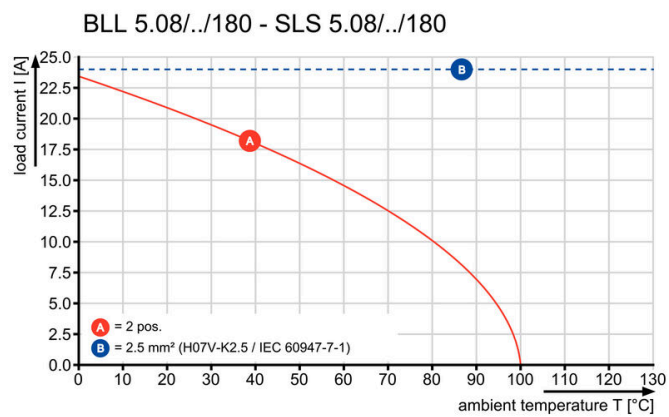
グラフ



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ー確保

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