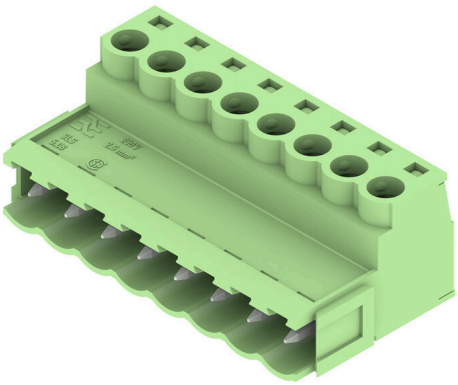
データシート

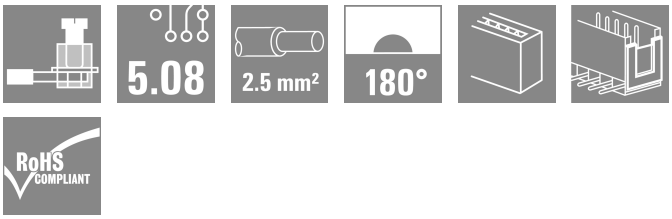
SLS 5.08/08/180B SN GN BX

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 mm², 箱
注文番号	1465190000
種別	SLS 5.08/08/180B SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118271874
数量	42 items
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

SLS 5.08/08/180B SN GN 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	UL ウェブサイト
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	12.11 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	≤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	ペールグリーン
カラーチャート（類似）	RAL 6021	絶縁材グループ	IIIa

SLS 5.08/08/180B SN GN BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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 mm²
クランプ範囲、最大	3.31 mm²
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 mm²
固定式、最大 H05（07） V-U	2.5 mm²
撚線、最小 H07V-R	0.2 mm²
撚線、最大. H07V-R	2.5 mm²
フレキシブル、最小 H05（07） V-K	0.2 mm²
フレキシブル、最大H05（07） V-K	2.5 mm²
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小.	0.2 mm²
プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	2.5 mm²
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 pt 1、最大	2.5 mm²
EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージパスピン	2.8 mm x 2.0 mm; 2.4 mm

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	6 mm
		推奨フェルール端子	H0,5/6	
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
		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	配線の細線仕様	
		公称	1.5 mm²	
	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 mm²	
	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	配線の細線仕様	
		公称	0.75 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	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/3	250 V

SLS 5.08/08/180B SN GN BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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にに準拠した公称データ

試験制度（CSA）	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、AWG、最大	AWG 12
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

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	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
	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
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

SLS 5.08/08/180B SN GN BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

		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	• 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		

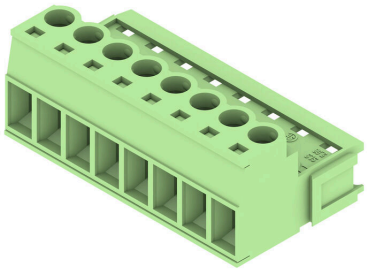
SLS 5.08/08/180B SN GN BX

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

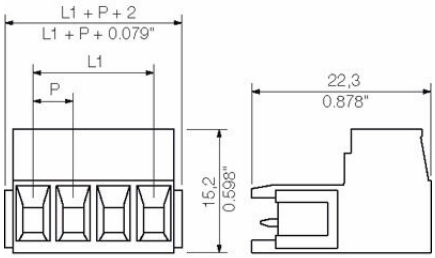
www.weidmueller.com

図面

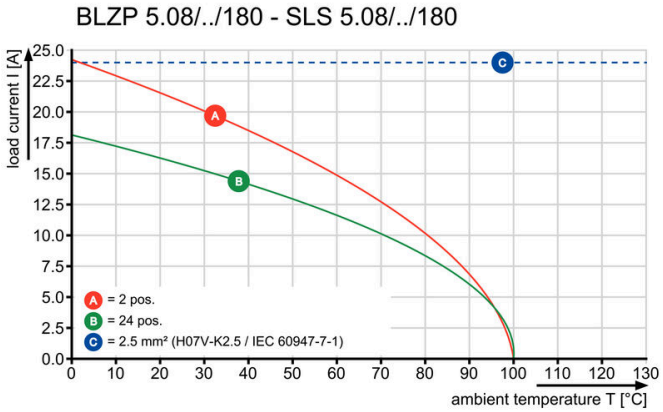
製品イメージ



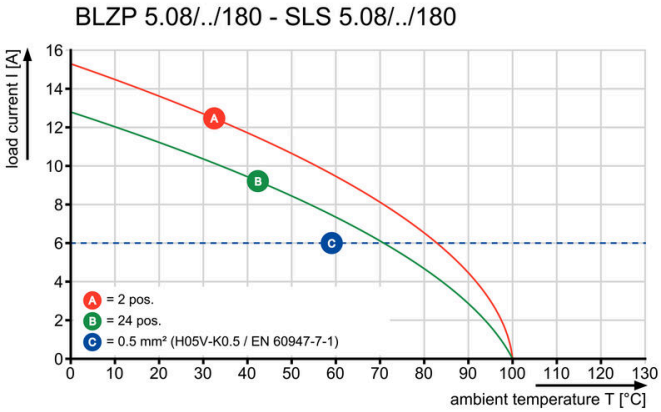
寸法図



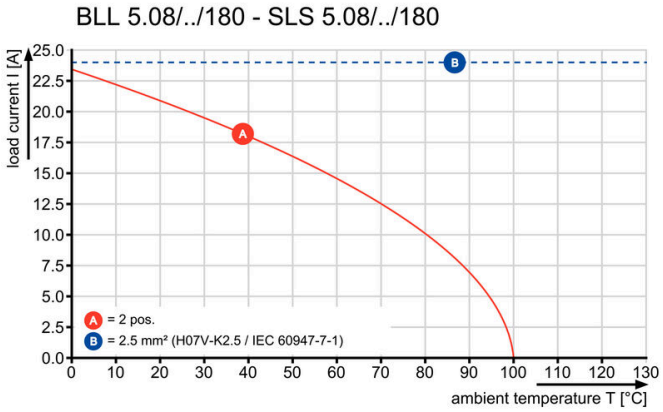
グラフ



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

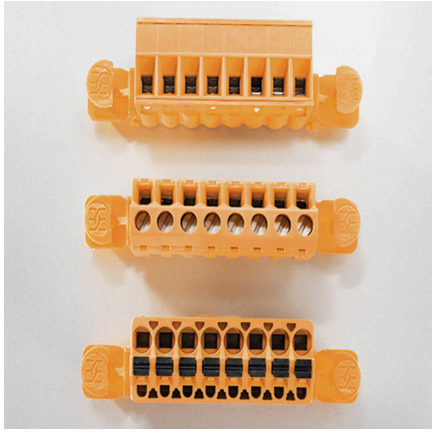
SLS 5.08/08/180B SN GN BX

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

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