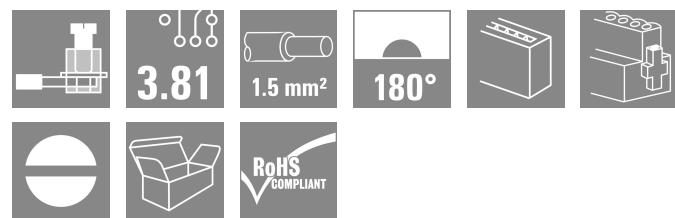
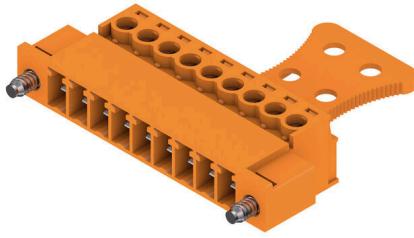


SCZ 3.81/09/180FIZE SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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を備えた逆 SCZ ピンプラグは、直線配線出口接続に対応して設計されています。次の 2 つの方法で使用できます：

- BCZ との導体接続
 - PCB 上のタッチセーフ BCL-SMT ソケット台の連結プラグとして使用。
- SCZ は、次の 4 種の異なるバージョンで使用できます：
- フランジなし (「G」、閉鎖状態)
 - 導体接続対応の標準フランジ (「F」、ナット付属)
 - BCL-SMT LFI とのネジ接続対応反転フランジ (「FI」、ネジ付属) 付属
 - BCL-SMT LFI のロック・リリースラッチ対応の、歪みなしで、工具も不要なワイドミュラーの特許取得済リリースラッチ (LR) 搭載。

ワイドミュラー 3.81mm ピッチ (0.15 インチ) のプラグインコネクタは、標準コネクタ設計との互換性を有し、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、3.81 mm、極数: 9, 180°、クランプヨークねじ接続、クランプ範囲、最大: 1.5 mm ² 、箱
注文番号	1237610000
種別	SCZ 3.81/09/180FIZE SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118023374
数量	50 items
製品データ	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
パッケージ	箱

SCZ 3.81/09/180FIZE SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 (cURus)

E60693

寸法と重量

深さ 42.1 mm

奥行き (インチ)

1.6575 inch

高さ 12.5 mm

高さ (インチ)

0.4921 inch

正味重量 10.06 g

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況 準拠 (免除あり)

RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP [ce56c8c-fe86-40ec-b01a-efe288a878ac](#)

システムパラメータ

製品ファミリー OMNIMATE信号 - BC/SC 3.81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) 3.81 mm

ピッチ (インチ) (P) 0.150 "

導体取り出し方向 180°

極数 9

L1 (mm) 30.48 mm

L1 (インチ) 1.200 "

行数 1

ピンモデルシリーズ数量 1

定格断面 1 mm²

DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ 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

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

スクリュードライバーノ 0.4 x 2.5

スクリュードライバーノの標準 DIN 5264

プラギング回数 25

差し込み力 / 極、最大. 8 N

引張強度/極、最大. 5 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 : 0.2 Nm

最大. 0.25 Nm

SCZ 3.81/09/180FIZE SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

材料データ

絶縁材	PA 66 GF 30	色	橙色
カラーチャート (類似)	RAL 2000	絶縁材グループ	II
比較追跡指数 (CTI)	≥ 550	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
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	120 °C
温度範囲、設置、最小	-25 °C	温度範囲、設置、最大	120 °C

接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.08 mm ²
クランプ範囲、最大	1.5 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 28
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 16
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.2 mm ²
固定式、最大 H05 (07) V-U	1.5 mm ²
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.2 mm ²
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	1.5 mm ²
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.2 mm ²	
46228 pt 4、最小	
プラスチックカラー付フェルール DIN 1.5 mm ²	
46228 pt 4、最大	
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.2 mm ²	
ワイヤンドフェルール付 DIN 46228 1.5 mm ²	
pt 1、最大	
EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ	2.4 mm x 1.5 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
	公称	0.5 mm ²	
	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	0.75 mm ²	
	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
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	公称	1 mm ²	
	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 mm ²	
	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

参考テキスト 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)	17.5 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	17.1 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	17.5 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	15.2 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	320 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	160 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3	160 V

SCZ 3.81/09/180FIZE SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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/ 2.5 kV
汚染度 II/2
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 2.5 kV
汚染度 III/3

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 2.5 kV
汚染度 III/2
短時間耐電流抵抗 3 x 1sで76 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
定格電流 (グループ B/CSA 使用) 10 A
導体断面積、AGW、最小 AWG 28

定格電圧 (グループ C / CSA 使用) 50 V
定格電流 (グループ C / CSA 使用) 10 A
導体断面積、AWG、最大 AWG 16

UL 1059に準拠した公称データ

設定 (cURus) CURUS
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) 10 A
導体断面積、AGW、最小 AWG 28
承認値への参照 仕様は最大値です - 詳細について承認証明書を参照してください。

証明書番号 (cURus) E60693
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 16

梱包

パッケージ 箱
VPE幅 121.00 mm

VPE 長 167.00 mm
VPEの高さ 51.00 mm

テストの種類

試験：マーキングの耐久性	標準	DIN EN 61984セクション7.3.2 / 09.02 DIN EN 60068-2-70 / 07.96からのパターン取得
	テスト	原産地表示、種類の識別、定格電圧、定格断面、ピッチ、材料の種類、承認マーキングUL、承認マーキングCSA
	評価	使用可能
	テスト	耐久性
	評価	合格した
	標準	DIN EN 61984セクション6.3および6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06
テスト：連結解除（互換性なし）	テスト	要素をコード要素無しで 180° 回転
	評価	合格した
	テスト	目視検査
	評価	合格した
	標準	DIN EN 60999-1セクション7および9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 12.02
テスト：クランプ可能な断面	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.08 mm ² 導体の種類と導体断面 摺線0.08 mm ² 導体の種類と導体断面 固定式1.5 mm ² 導体の種類と導体断面 摺線1.5 mm ² 導体の種類と導体断面 AWG 28/1 導体の種類と導体断面 AWG 28/19 導体の種類と導体断面 AWG 16/1 導体の種類と導体断面 AWG 16/19
	評価	合格した
	標準	DIN EN 60999-1セクション9.4 / 12.00
	要件	0.2 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 摺線0.25 mm ² 導体の種類と導体断面 AWG 28/1 導体の種類と導体断面 AWG 28/19
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	評価	合格した

SCZ 3.81/09/180FIZE SN OR BX

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

技術データ

www.weidmueller.com

引き抜き試験	要件	0.3 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm ²
	評価	合格した
	要件	0.4 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式1.5 mm ² 導体の種類と導体断面 撥線1.5 mm ² 導体の種類と導体断面 AWG 16/1 導体の種類と導体断面 AWG 16/19
	評価	合格した
	標準	DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00
	要件	≥10 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 撥線0.25 mm ² 導体の種類と導体断面 AWG 28/1 導体の種類と導体断面 AWG 28/19
	評価	合格した
	要件	≥20 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 H05V-U0.5
	評価	合格した
	要件	≥40 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U1.5 導体の種類と導体断面 H07V-K1.5 導体の種類と導体断面 AWG 16/1 導体の種類と導体断面 AWG 16/19
	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

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- 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 °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		

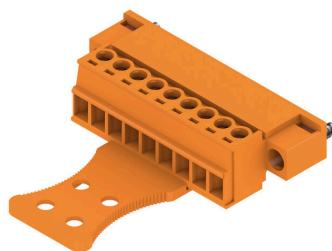
SCZ 3.81/09/180FIZE SN OR BX

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

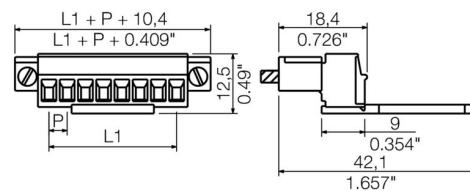
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

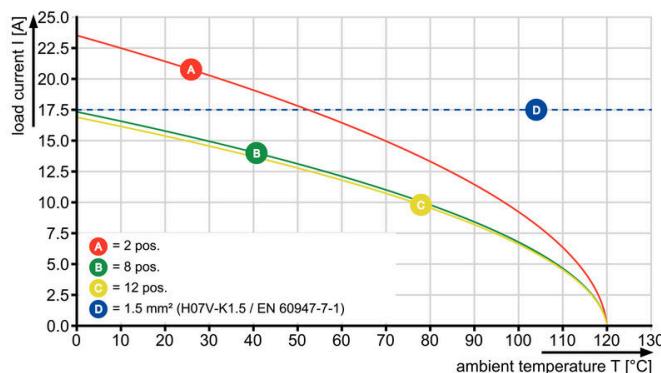


寸法図



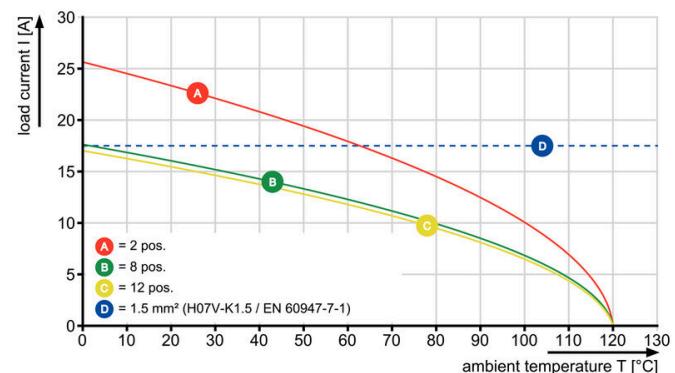
グラフ

BCL-SMT 3.81/..90 - SCZ 3.81/..180



グラフ

BCL-SMT 3.81/..180 - SCZ 3.81/..180



グラフ

BCZ 3.81/..180 - SCZ 3.81/..180

