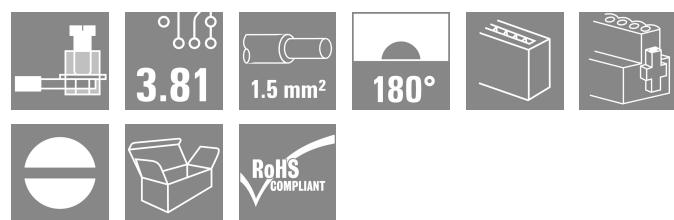


SCZ 3.81/09/180FI SN OR BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



クランピングヨークネジ接続を備えた、逆 SCZ ピンプラグは、3.81mm ピッチの直線導体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
 - 基板上のタッチセーフ BCL 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）
 - 標準フランジ付属（「F」、ソケットナット付属）
 - 反転フランジ付属（「FI」、スクリュー付属）
 - そしてワイドミュラーの特許取得済リリースラッチで、工具を使わず、歪みなしの断路器を実現

SCZ はラベリング対応スペースを提供し、コーディング可能です。

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°, クランブヨークねじ接続、クランプ範囲、最大 : 1.5 mm ² , 箱
注文番号	1970390000
種別	SCZ 3.81/09/180FI SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248679751
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 3.81/09/180FI 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	18.4 mm	奥行き (インチ)	0.7244 inch
高さ	11.1 mm	高さ (インチ)	0.437 inch
正味重量	9.15 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 mm ²		
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ブレード	0.4 x 2.5		
スクリュードライバーブレードの標準	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 3.81/09/180FI 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)	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 3.81/09/180FI 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

試験制度 (CSA)	CSA
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
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。

証明書番号 (CSA)	200039-1121690
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 - 詳細については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 長	237.00 mm
VPE幅	117.00 mm	VPEの高さ	24.00 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
テスト : 連結解除 (互換性なし)	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	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
テスト : クランプ可能な断面	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
	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
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	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

SCZ 3.81/09/180FI 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	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	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	導体の種類と導体断面	固定式
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	撲線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	導体の種類と導体断面	撲線
要件	≥20 N	
導体種類	導体の種類と導体断面	H05V-U0.5
評価	導体の種類と導体断面	固定式
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	導体の種類と導体断面	撲線

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"> • 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

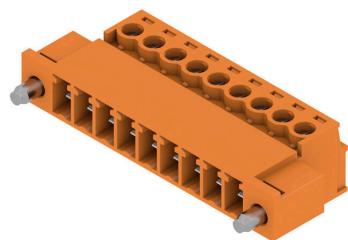
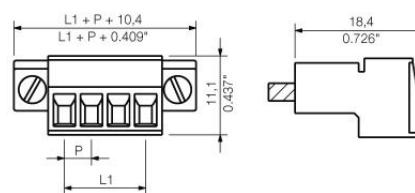
分類

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		

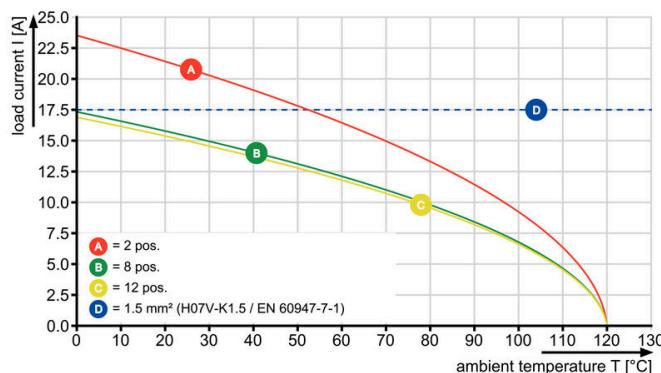
SCZ 3.81/09/180FI SN OR BX

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

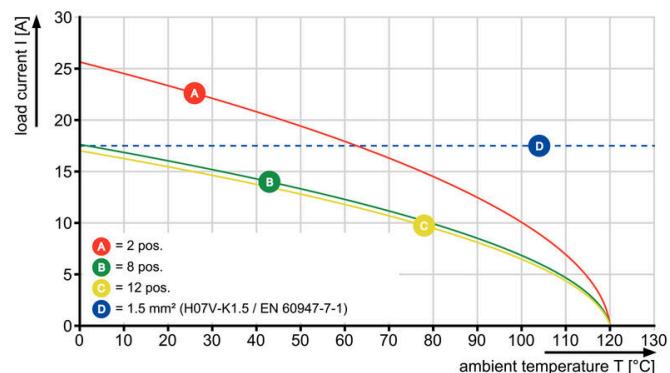
www.weidmueller.com

図面**製品イメージ****寸法図****グラフ**

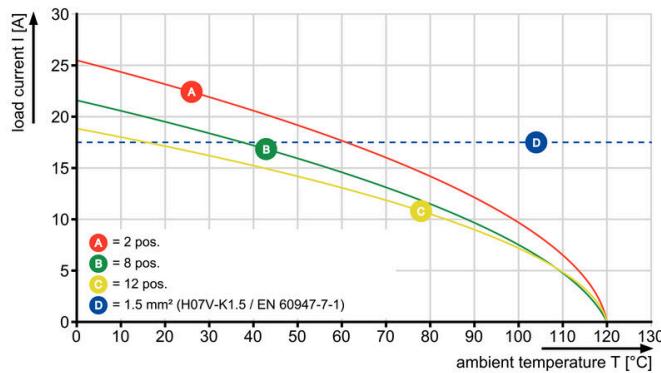
BCL-SMT 3.81/..90 - SCZ 3.81/..180

**グラフ**

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

**グラフ**

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



SCZ 3.81/09/180FI SN OR BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ**カバーフード**

高い保護性能、最適化された操作性、密閉設計：
 接続された導体のケーブル負荷解放部品、視覚的 / 接触
 保護、断路補助に関して、オプションの後付け型フード
 は、機械的、視覚的、触覚的な機能を有します。
 ふたつのハーフシェルが互いにしっかりとクリップ固定
 され、プラグを完全に囲み、次の機能を提供します：

- ケーブルストラップまたは内蔵ケーブルクリップは、
 ケーブル負荷解放部品を提供します。
- 粘着テープまたは粘着テープでマークされています
- 電極の喪失や、ピッチの移動なしで、並列に取り付けま
 す
- 互換性として、フランジまたは取り付けブラケット付
 属、または非付属のプラグに適しています
- 柔軟性として、1 ~ 3 本のケーブル取り出し口が、サ
 イズに応じて異なる方向に接続可能

 ワイド&ミュラーのフードは、安定性、識別性、完全な互
 換性および汎用性を高めます。
 達成の結果：あらゆるアプリケーションにおける信頼性
 と使いやすさを最大限に高めます。

一般注文データ

種別	BCZ 3.81 AH09 BK BX	バージョン
注文番号	1005340000	プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、フード、黒色、極数: 9
GTIN (EAN)	4032248752560	
数量	10 ST	