

BCF 3.81/08/180FZE SN OR BX

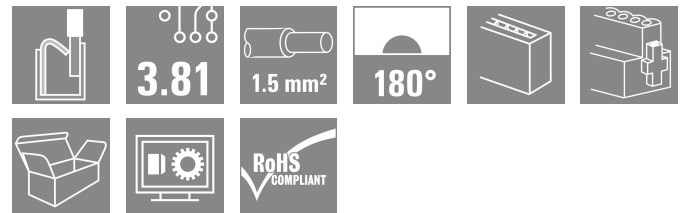
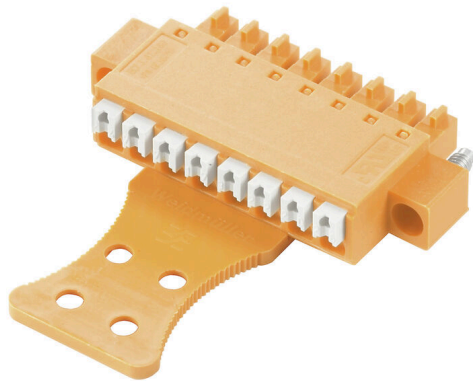
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



プッシュイン：ワイドミュラーの革新的な接続システムにより、導体接続プロセスが簡素化されます。ユーザーとアプリケーションにとっての利点は次の通りです：

- コンポーネントの高さが非常に低いため、高い梱包密度を実現。組立済導体を挿入するだけ – 完了
- 小型 SCDN/SCDN-THR 二層ピンヘッダーによる高い構成部品密度
- クランピングユニットを開くための押しボタンが統合され、処理が簡単に
- 直感的な操作 – 電線投入エリアとハンドリングエリアの明確な分離により
- ワイドミュラーの特許取得済みリリースラッチ (LR) を使用時の、ツール不要のロックおよびリリース

ワイドミュラーのプラグインコネクタ (ピッチ 3.81 mm (0.15 インチ)) は、通常型プラグインコネクタのレイアウトと互換性があり、コード化して印刷対応のスペースを提供します。

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, メス型プラグ, 3.81 mm, 極数: 8, 180°, 押しボタン付PUSH IN, クランプ範囲、最大: 1.5 mm², 箱
注文番号	1236000000
種別	BCF 3.81/08/180FZE SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118020878
数量	50 items
製品データ	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
パッケージ	箱

BCF 3.81/08/180FZE 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

[UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cURus)

E60693

寸法と重量

深さ	34.6 mm	奥行き (インチ)	1.3622 inch
高さ	9.3 mm	高さ (インチ)	0.3661 inch
幅	40.87 mm	幅 (インチ)	1.6091 inch
正味重量	6.8 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 - 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	押しボタン付PUSH IN		
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	8		
L1 (mm)	26.67 mm		
L1 (インチ)	1.050 "		
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保護	フィンガータッチセーフ		
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		
体積抵抗	≤5 mΩ		
コーディング可能	はい		
被覆剥き長さ	9 mm		
スクリュードライバード	0.4 x 2.5		
スクリュードライバードの標準	DIN 5264		
プラグング回数	25		
差し込み力 / 極、最大	8 N		
引張強度 / 極、最大	7 N		
締付けトルク	トルクタイプ	ネジフランジ	
	使用状況の情報	締付けトルク	最小 : 0.15 Nm 最大 : 0.2 Nm

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

BCF 3.81/08/180FZE SN OR 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)	≥ 550	絶縁抵抗	≥ 108 Ω
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 matt	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	0.14 mm ²
クランプ範囲、最大	1.5 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26
導体接続断面 AWG、最大	AWG 16
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.14 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	0.14 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ル、DIN 46228 pt 4、最小	0.25 mm ²
プラスチックカラー付フェルル DIN 46228 pt 4、最大	1 mm ²
w. フェルル、DIN 46228 pt 1、最小	0.25 mm ²
ワイヤエンドフェルル付 DIN 46228 pt 1、最大	1.5 mm ²
EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ	2.4 mm x 1.5 mm; 1.9mm
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
	フェルル端子	公称	0.5 mm ²
導体接続断面	フェルル端子	被覆剥き長さ	公称 12 mm
		推奨フェルル端子	H0.5/16 OR
		被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェルル端子	H0.5/10
導体接続断面	フェルル端子	種別	配線の細線仕様
		公称	0.75 mm ²
		被覆剥き長さ	公称 12 mm
		推奨フェルル端子	H0.75/16 W
導体接続断面	フェルル端子	被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェルル端子	H0.75/10
導体接続断面	フェルル端子	種別	配線の細線仕様
		公称	1 mm ²
		被覆剥き長さ	公称 12 mm
		推奨フェルル端子	H1.0/16D R
導体接続断面	フェルル端子	被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェルル端子	H1.0/10
導体接続断面	フェルル端子	種別	配線の細線仕様
		公称	0.34 mm ²
		被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェルル端子	H0.34/12 TK

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)	17.5 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)	16.3 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

BCF 3.81/08/180FZE SN OR 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/ 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

定格電圧 (グループ D/CSA 使用) 300 V

定格電流 (グループ D/CSA 使用) 10 A

導体断面積、AWG、最大 AWG 16

定格電圧 (グループ C / CSA 使用) 50 V

定格電流 (グループ B/CSA 使用) 10 A

導体断面積、AWG、最小 AWG 26

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、AWG、最小 AWG 26

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幅 132.00 mm

VPE 長 231.00 mm

VPEの高さ 48.00 mm

テストの種類

テスト: 連結解除 (互換性なし)

テスト

目視検査

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

- 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.
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- P on drawing = pitch
- Conductors suitable for connection: 1.5 mm² with wire-end ferrule with plastic collar, DIN 46 228/1, with a rated voltage of 125V/2.5 kV with III/3 or 250 V/2.5 kV with II/2
- Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- 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 10.0 EC002638

ECLASS 15.0 27-46-02-02

ETIM 9.0 EC002638

ECLASS 14.0 27-46-02-02

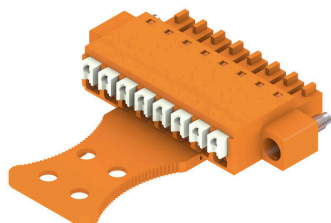
BCF 3.81/08/180FZE SN OR BX

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

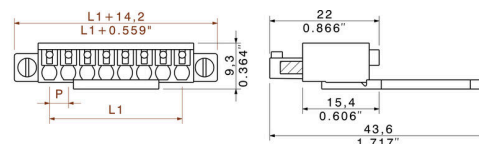
www.weidmueller.com

図面

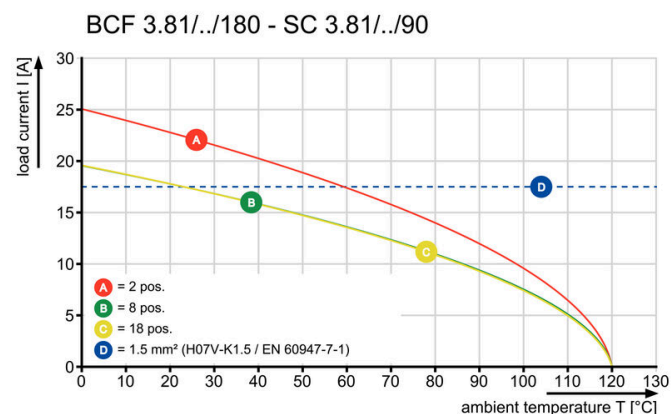
製品イメージ



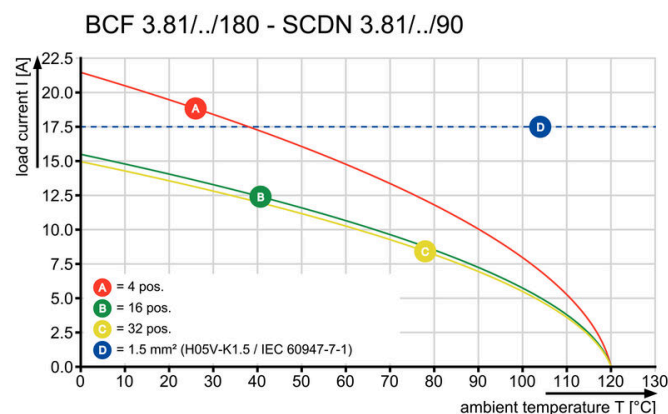
寸法図



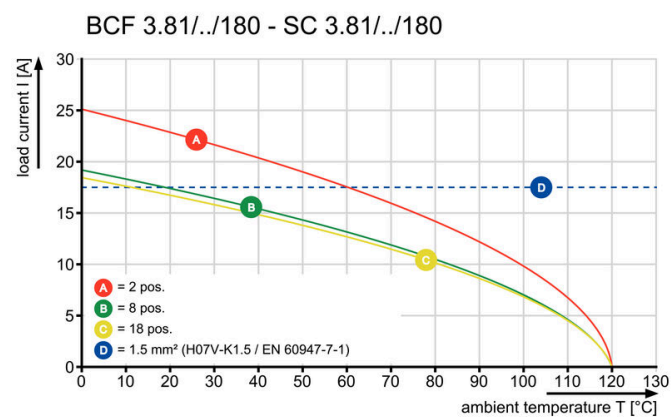
グラフ



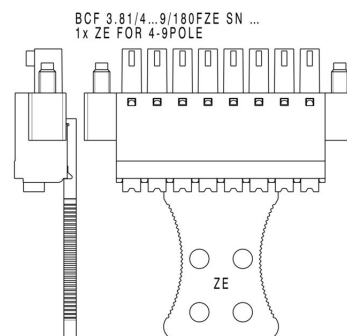
グラフ



グラフ



使用例



BCF 3.81/08/180FZE SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

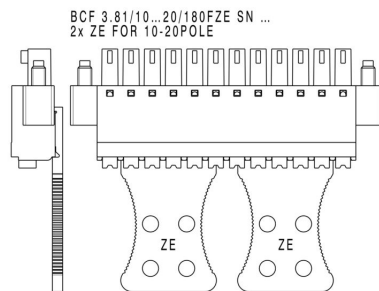
D-32758 Detmold

Germany

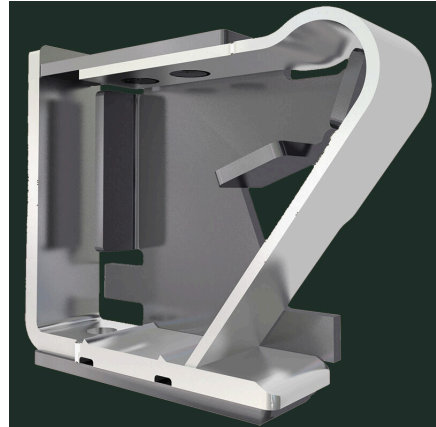
www.weidmueller.com

図面

使用例



製品の利点



堅固なPUSH IN接続 安全性および耐久性