

## PCF 5.00/07/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

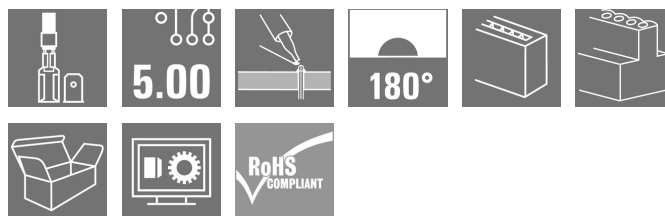
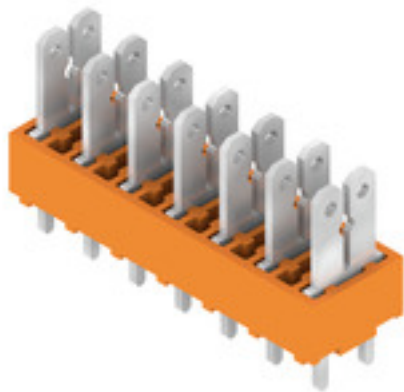
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



6.3 mm および 2.8 mm のスパードコネクタ (5.50 mm ピッチ) 対応の 90、135、180 の電線接続角度のフラットブレード接続

## 一般注文データ

バージョン	プリント基板端子台, 5.00 mm, 極数: 7, 180°, ソルダerpin長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 橙色, タブ端子接続, 箱
注文番号	<a href="#">9500460000</a>
種別	PCF 5.00/07/180 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190549312
数量	50 Stück
製品データ	IEC: 630 V / 24 A UL: 150 V / 15 A
パッケージ	箱

作成日 2024/07/04 8:21:14 CEST

## PCF 5.00/07/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

深さ	9.8 mm	奥行き (インチ)	0.386 inch
高さ	18.4 mm	高さ (インチ)	0.724 inch
下位バージョンの高さ	14.9 mm	幅	34.8 mm
幅 (インチ)	1.37 inch	正味重量	5.9 g

## システムパラメータ

製品ファミリー	PCF	導体接続方法	タブ端子接続
PCB の取り付け	THRはんだ付け接続	導体取り出し方向	180°
ピッチ (mm) (P)	5 mm	ピッチ (インチ) (P)	0.197 "
極数	7	ピンモデルシリーズ数量	1
顧客による実装済	いいえ	行数	1
ソルダーピン長 (l)	3.5 mm	はんだピン寸法	0.8 x 1.0 mm, 0.75 x 0.9 mm
ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.3 mm	ソルダーアイレット穴直径公差 (D)	+0.1 mm
極当たりソルダーピン数	2	L1 (mm)	30 mm
L1 (インチ)	1.181 "	DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ	
保護度合い	IP20	保護	IP 00
		体積抵抗	1.20 mΩ

## 材料データ

絶縁材	PA	色	橙色
カラーチャート (類似)	RAL 2000	絶縁材グループ	I
比較追跡指数 (CTI)	≥ 600	UL 94 可燃性等級	V-2
接点材質	銅合金	接触表面	錫メッキ
はんだ接続の層構造	1.5...3 µm Ni / 5...7 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	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

参照テキスト	フェールルの長さは、製品と定格電圧に応じて選択されます。、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
--------	---

## 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)	24 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	21 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	24 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	18 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	630 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 mit 192 A

## PCF 5.00/07/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## CSAに準拠した公称データ

試験制度 (CSA)



証明書番号 (CSA)

12400-282

定格電圧 (グループ B/CSA 使用) 150 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

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)



証明書番号 (UR)

E60693

定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用) 150 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) 15 A

定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) 10 A

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

151 mm

VPE幅

135 mm

VPEの高さ

37 mm

## テストの種類

試験：マーキングの耐久性

テスト

原産地表示, 種類の識別, 承認マーキングUL, 承認マーキングCSA, 耐久性

評価

使用可能

## 分類

ETIM 6.0

EC002643

ETIM 7.0

EC002643

ETIM 8.0

EC002643

ETIM 9.0

EC002643

ECLASS 9.0

27-44-04-01

ECLASS 9.1

27-44-04-01

ECLASS 10.0

27-44-04-01

ECLASS 11.0

27-46-01-01

ECLASS 12.0

27-46-01-01

ECLASS 13.0

27-46-01-01

## 環境製品コンプライアンス

REACH SVHC

/

## 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

• 平均温度 50 °C、最大湿度 70%、36ヶ月の長期保存が可能

## PCF 5.00/07/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (UR)	E60693

## ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data – STEP</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
ブローシャー	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">FL ANALO.SIGN.CONV. EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a> <a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a> <a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a> <a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a> <a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a> <a href="#">FL APPL INVERTER EN</a> <a href="#">FL BASE STATION EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

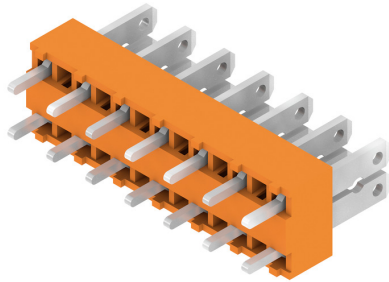
PCF 5.00/07/180 3.5SN OR BX

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

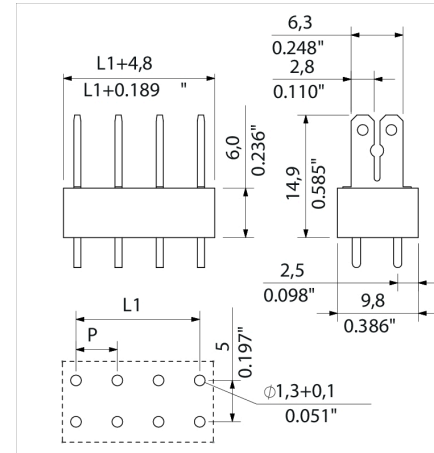
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

図面

製品イメージ



寸法図



## PCF 5.00/07/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 渡り配線



小型端子に対する大きな電位。  
接続時の直接的な電位分配を効率的に行うには、次の手順に従います：

- 絶縁された櫛型レール
- 最も標準的な電極数で使用可能
- 長さの切り詰めが容易

一度の作業手順で、電極数に合わせてサイズを簡単に縮小し、導体接続します。

PCB での熱負荷の遡及修復または計画的低減に対応。

## 一般注文データ

種別	PCF CROSSLINK 5MM PITCH	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	<a href="#">6382680000</a>	プリント基板端子台, アクセサリ, 短絡接続, 極数: 2		箱
GTIN (EAN)	4008190549541			
数量	1,000 Stück			

## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.