

## PCF 10.00/02/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

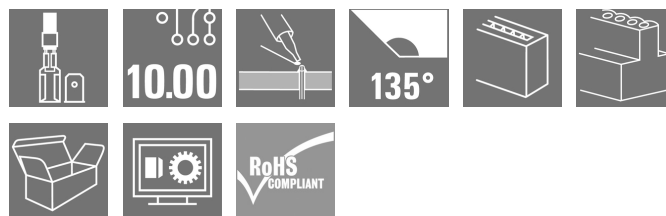
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



図に類似

6.3 mm および 2.8 mm のスベードコネクタ (10.00 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, 10.00 mm, 極数: 2, 135°, ソルダピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 橙色, タブ端子接続, 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">9512090000</a>  |
| 種別         | PCF 10.00/02/135 3.5SN OR BX  |
| GTIN (EAN) | 4008190558246   |
| 数量         | 100 Stück   |
| 製品データ      | IEC: 1000 V / 24 A<br>UL: 300 V / 15 A                                    |
| パッケージ      | 箱   |

作成日 2024/11/05 20:00:59 CET

## PCF 10.00/02/135 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         | 21.4 mm    | 高さ (インチ)  | 0.843 inch |
| 下位バージョンの高さ | 17.9 mm    | 幅         | 14.8 mm    |
| 幅 (インチ)    | 0.583 inch | 正味重量      | 2.11 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                | 135°                        |
| ピッチ (mm) (P)     | 10 mm      | ピッチ (インチ) (P)           | 0.394 "                     |
| 極数               | 2          | 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)                 | 10 mm                       |
| L1 (インチ)         | 0.394 "    | 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)         | 26 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)         | 22 A                   | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2         | 1,000 V          |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2      | 690 V                  | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3690 V |                  |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2  | 6 kV                   | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2   | 6 kV             |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3 | 6 kV                   | 短時間耐電流抵抗                      | 3 x 1s mit 192 A |

## PCF 10.00/02/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & 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) | 300 V                             |
| 定格電圧 (グループ D / CSA 使用) | 300 V                             |
| 定格電流 (グループ C / CSA 使用) | 15 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。 |

|                        |       |
|------------------------|-------|
| 定格電圧 (グループ C / 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  |

## UL 1059に準拠した公称データ

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 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 |
| 定格電圧 (使用グループ C / UL 1059)  | 15 A  |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 定格電圧 (C / UL 1059 グループ使用)  | 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  |

## 梱包

|       |       |        |        |
|-------|-------|--------|--------|
| パッケージ | 箱     | VPE 長  | 146 mm |
| VPE幅  | 65 mm | VPEの高さ | 60 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  | 合格した                                     |

## 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 |
| ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |             |             |

## 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 | No SVHC above 0.1 wt% |

## 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 10.00/02/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## 技術データ

## 承認

認可



ROHS

適合

## 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><br><a href="#">FL ANALO.SIGN.CONV. EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a><br><a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a><br><a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a><br><a href="#">FL APPL INVERTER EN</a><br><a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

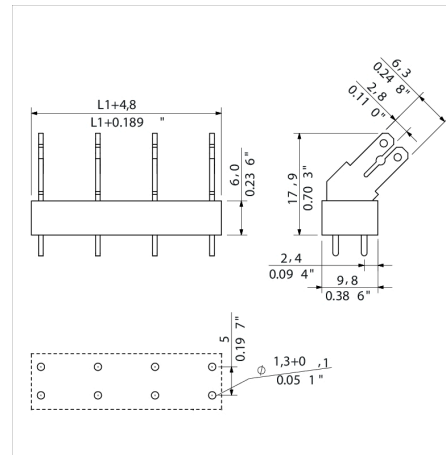
PCF 10.00/02/135 3.5SN OR BX

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

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

図面

寸法図



## PCF 10.00/02/135 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 10MM PITCH   | バージョン                         | 製品データ | パッケージ |
|------------|----------------------------|-------------------------------|-------|-------|
| 注文番号       | <a href="#">6382690000</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) | 4008190549558              |                               |       |       |
| 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.