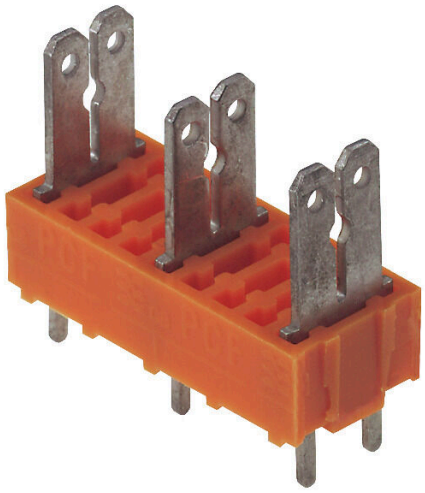
데이터 시트

# PCF 10.00/07/180 3.5SN OR BX

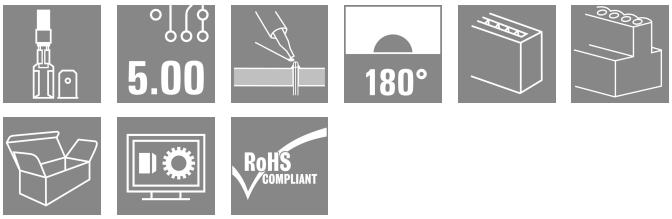
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## 제품 이미지



그림과 유사




10.00 mm 피치에서 6.3 and 2.8 mm 스페이드 코넥터용 90°, 135° 및 180° 컨덕터 아웃렛 방향의 플랫 블레이드 결선

## 일반 주문 데이터

| | |
|---|---|
| 버전 | PCB 단자대, 10.00 mm, 극 수: 7, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 주황색, 플랫 블레이드 결선, 박스 |
| 주문 번호 | 9500810000 |
| 유형 | PCF 10.00/07/180 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190191825 |
| 수량 | 50 items |
| 제품 데이터 | IEC: 1000 V / 24 A<br>UL: 300 V / 15 A |
| 패키징 | 박스 |

# 데이터 시트

## PCF 10.00/07/180 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

## 승인

| | |
|---|---|
| 승인 | |
| ROHS | 준수 |
| UL File Number Search | UL 웹사이트 |
| 인증 번호(UR) | E60693 |

## 치수 및 중량

| | | | |
|---|---|---|---|
| 깊이 | 9.8 mm | 깊이 (인치) | 0.3858 inch |
| 높이 | 18.4 mm | 높이 (인치) | 0.7244 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 14.9 mm | 너비 | 64.8 mm |
| 폭 (인치) | 2.5512 inch | 순중량 | 6.11 g |

## 환경 제품 규정 준수

| | |
|---|---|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 미존재 |
| REACH SVHC | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음 |

## 시스템 매개변수

| | | | |
|---|---|---|---|
| 제품군 | PCF | 와이어 결선 방식 | 플랫 블레이드 결선 |
| PCB에 장착 | THT 용접 결선 | 도체 아웃렛 방향 | 180° |
| 피치(mm)(P) | 10.00 mm | 피치(인치)(P) | 0.394 " |
| 극 수 | 7 | 핀 시리즈 수량 | 1 |
| 고객 맞춤 | 아니요 | 행 수 | 1 |
| 솔더 핀 길이(l) | 3.5 mm | 솔더핀 크기 | 0.8 x 1.0 mm, 0.75 x 0.9 mm |
| 솔더 구멍 직경(D) | 1.3 mm | 솔더 구멍 직경 공차(D) | + 0,1 mm |
| 폴당 용접 핀 수 | 2 | L1(mm) | 60.00 mm |
| L1(인치) | 2.362 " | DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP 00 |
| 보호 등급 | IP20 | 볼륨 저항 | 1.20 mΩ |

## 자재 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 절연재 | PA | 컬러 코드 | 주황색 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 2000 | 절연재 그룹 | I |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| UL 94 가연성 등급 | V-2 | 접점 재질 | 구리 합금 |
| 접점 표면 | 주석 도금 | 용접 결선의 레이어 구조 | 1.5...3 µm Ni / 5...7 µm Sn |
| 보관 온도, 최소 | -40 °C | 보관 온도, 최대 | 70 °C |
| 작동 온도, 최소 | -50 °C | 작동 온도, 최대 | 100 °C |
| 온도 범위, 설치, 최소 | -25 °C | 온도 범위, 설치, 최대 | 100 °C |

## 결선에 적합한 컨덕터

| | |
|---|---|
| 참조 텍스트 | 페룰 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다., 플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다 |

# PCF 10.00/07/180 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### IEC 정격데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 표준에 따라 시험완료 | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) | 24 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) | 26 A | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 24 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) | 22 A | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2 | 1000 V |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2 | 690 V | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3 | 690 V |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2 | 6 kV | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2 | 6 kV |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3 | 6 kV | 단시간 내전류 저항 | 3 x 1s mit 192 A |

### CSA에 따른 정격 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 협회(CSA) | CSA | 인증 번호(CSA) | 12400-282 |
| 정격 전압(사용 그룹 B / CSA) | 300 V | 정격 전압(사용 그룹 C / CSA) | 300 V |
| 정격 전압(사용 그룹 D / CSA) | 300 V | 정격 전류(사용 그룹 B / CSA) | 15 A |
| 정격 전류(사용 그룹 C / CSA) | 15 A | 정격 전류(사용 그룹 D / CSA) | 10 A |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 | | |

### UL 1059에 따른 정격 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 협회(UR) | UR | 인증 번호(UR) | E60693 |
| 정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059) | 300 V | 정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059) | 300 V |
| 정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059) | 300 V | 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 15 A |
| 정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059) | 15 A | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 10 A |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 | | |

### 패키징

| | | | |
|---|---|---|---|
| 패키징 | 박스 | VPE 길이 | 145.00 mm |
| VPE 폭 | 113.00 mm | VPE 높이 | 65.00 mm |

### 유형 테스트

| | | |
|---|---|---|
| 테스트: 표시 내구성 | 테스트 | 원산지 표시, 유형 식별, 승인 마킹 UL, 승인 마킹 CSA, 내구성 |
| | 평가 | 통과 |

### 중요 참고 사항

| | |
|---|---|
| IPC 준수 | 적합성:본 제품은 국제 공인 표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시된 보증 특성을 준수하며 IPC-A-610 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가 클레임은 요청 시 검토할 수 있습니다. |
| 참고 사항 | • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

### 분류

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

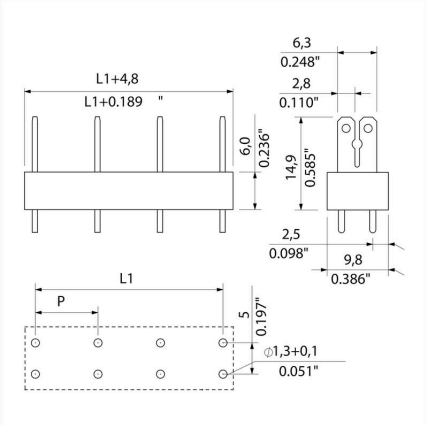
# PCF 10.00/07/180 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 도면

### Dimensional drawing



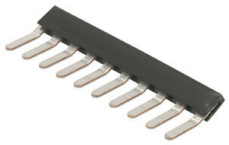
# PCF 10.00/07/180 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### 점프바



소형 단자대를 위한 큰 전위.
결선부에서 직접 효율적인 배전:
• 절연된 조합 레일
• 대부분의 표준 폴 수에서 사용 가능
• 쉬운 단축
폴 수와 일치하도록 사이즈를 간단히 줄이고 하나의 작업 절차로 컨덕터와 연결합니다.
PCB를 개량하거나 열 부하를 의도적으로 줄이는 데 사용합니다.

### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | PCF CROSSLINK 10MM PITCH | 버전 |
| 주문 번호 | 6382690000 | PCB 단자대, 액세서리, 점프바, 극 수: 2 |
| GTIN (EAN) | 4008190549558 | |
| 수량 | 1000 ST | |