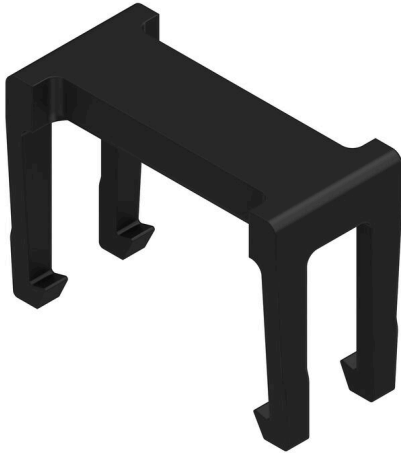


FC/FFP ZE/16 B BX

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

www.weidmueller.com



OMNIMATE® 보드 투 보드(Board-to-Board) 커넥터
 컴팩트한 장치의 유연한 엔지니어링
 미래 대비형 컨택트 시스템의 사용과 제조 공정의 최적화는
 효율적인 산업용 장치의 개발, 특히 Industry 4.0 분야에서
 그 중요성이 날로 커지고 있습니다. OMNIMATE® 보드
 투 보드 커넥터는 피치 1.27mm로, 각기 다른 설계에 대해
 최대한의 유연성을 제공합니다.

- 유연한 장치 설계 - 산업 용도로 적합한 밀도와 고도의 유연성을 가진 결선 조합의 만남 (Mezzanine, Mother-to-Daughter, Extender-card, Cable-to-Board)
- 자동화 준비 완료 - 고정밀 핀 동일평면성 및 SMT 고정 기능을 갖춘 자동 조립 용도로 개발
- 신뢰도 높은 접점 - 산업용 적합 금도금(PdNi-Au)을 적용해 체결 주기 최대 500회
- 공정 준비 완료 - 리플로우 솔더링을 위한 고성능 LCP 소재
- 확장성 - 높이가 각기 다르고 고접점 중첩이 있어 12~80개 풀까지 다양한 솔루션을 보장합니다.
- 활용도 높은 소형화 - 경사 또는 오프셋 등, 까다로운 체결 조건에서도 간편하고 안전한 결선 가능.

일반 주문 데이터

| | |
|------------|---|
| 버전 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 피치(mm)(P): 1.27 mm, 극 수: 16, 박스 |
| 주문 번호 | 2852990000 |
| 유형 | FC/FFP ZE/16 B BX |
| GTIN (EAN) | 4064675475323 |
| 수량 | 100 items |
| 제품 데이터 | UL: |
| 패키징 | 박스 |

기술 데이터

승인

ROHS 준수

치수 및 중량

| | | | |
|-----|----------|---------|-------------|
| 깊이 | 6.3 mm | 깊이 (인치) | 0.248 inch |
| 높이 | 9.9 mm | 높이 (인치) | 0.3898 inch |
| 너비 | 13.66 mm | 폭 (인치) | 0.5378 inch |
| 순중량 | 0.25 g | | |

환경 제품 규정 준수

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

자재 데이터

| | | | |
|--------------|----------|----------------------|--------|
| 절연재 | LCP | 컬러 코드 | 검정 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 9011 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| UL 94 가연성 등급 | V-0 | 접점 재질 | 구리 합금 |
| 보관 온도, 최소 | -40 °C | 보관 온도, 최대 | 70 °C |
| 작동 온도, 최소 | -55 °C | 작동 온도, 최대 | 125 °C |

패키징

| | | | |
|-------|-----------|--------|-----------|
| 패키징 | 박스 | VPE 길이 | 120.00 mm |
| VPE 폭 | 100.00 mm | VPE 높이 | 80.00 mm |

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

분류

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002943 | ETIM 9.0 | EC002943 |
| ETIM 10.0 | EC002943 | ECLASS 14.0 | 27-46-04-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-04-02 | | |



With optional strain relief



Assembly of strain relief