

제품 이미지



CH20M 시리즈의 경우, 사전 코딩 및 인쇄된 암형 플러그를 통해 최고의 서비스를 제공합니다. 이 솔루션은 사전 라벨링을 통해 전자기기 하우징 설치 시 시간을 절약할 수 있을 뿐 아니라, 사전 코딩을 통해 잘못된 조립을 방지할 수 있습니다. 이는 포카요케 원칙에 완전히 부합하는 것입니다.

일반 주문 데이터

| | |
|------------|--|
| 버전 | PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.00 mm, 극 수: 4, 90°, 클램프 요크 결선, PRT; 11 / 12 / 13 / 14; cod. 02, 박스 |
| 주문 번호 | 2492800000 |
| 유형 | BHZ 5.00/04 BK/BL PRT 11/02 |
| GTIN (EAN) | 4050118502282 |
| 수량 | 78 items |
| 제품 데이터 | IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12 |
| 패키징 | 박스 |

BHZ 5.00/04 BK/BL PRT 11/02

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

ROHS 준수

치수 및 중량

| | | | |
|-----|---------|---------|-------------|
| 깊이 | 30.6 mm | 깊이 (인치) | 1.2047 inch |
| 높이 | 29 mm | 높이 (인치) | 1.1417 inch |
| 너비 | 14.6 mm | 폭 (인치) | 0.5748 inch |
| 길이 | 14.6 mm | 길이 (인치) | 0.5748 inch |
| 순중량 | 9.21 g | | |

환경 제품 규정 준수

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

시스템 매개변수

| | | | |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------|
| 제품군 | OMNIMATE 하우징 - 시리즈 CH20M | 결선 유형 | 필드 결선 |
| 와이어 결선 방식 | 클램프 요크 결선 | 피치(mm)(P) | 5.00 mm |
| 피치(인치)(P) | 0.197 " | 도체 아웃렛 방향 | 90° |
| 극 수 | 4 | 핀 시리즈 수량 | 1 |
| 정격 단면적 | 2.5 mm ² | DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | 손등 터치 안전 |
| DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP20 플러그드/ IP10 언플러그드 | 보호 등급 | IP20(설치 상태) |
| 코딩 가능 | 예 | 탈피 길이 | 8 mm |
| 조임 토크, 최소 | 0.4 Nm | 조임 토크, 최대 | 0.6 Nm |
| 클램프 스크류 | M 2.5 | 스크류드라이버 블레이드 | 0.6 x 3.5 |
| 스크류드라이버 블레이드 표준 | DIN 5264 | 플러그 주기 | 25 |

자재 데이터

| | | | |
|----------------------|-------------|---|-----------|
| 절연재 | PA 66 GF 30 | 컬러 코드 | 검정 |
| 작동 요소의 색상 | 파란색 | 컬러 차트(유사) | RAL 9011 |
| 절연재 그룹 | I | CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | 600 ≤ CTI |
| Moisture Level (MSL) | | UL 94 가연성 등급 | V-0 |
| 접점 재질 | CuSn | 접점 표면 | 주석 도금 |
| 보관 온도, 최소 | -40 °C | 보관 온도, 최대 | 70 °C |
| 작동 온도, 최소 | -25 °C | 작동 온도, 최대 | 120 °C |
| 온도 범위, 설치, 최소 | -25 °C | 온도 범위, 설치, 최대 | 120 °C |

결선에 적합한 컨덕터

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---|
| 클램프 범위, 최소 | 0.13 mm ² | 클램프 범위, 최대 | 3.31 mm ² |
| 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 26 | 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 14 |
| 단선, 최소 H05(07) V-U | 0.2 mm ² | 단선, 최대 H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| 꼬임, 최소 H07V-R | 0.2 mm ² | stranded, 최대 H07V-R | 2 mm ² |
| 연선, 최소 H05(07) V-K | 0.2 mm ² | 연선, 최대 H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소 | 0.25 mm ² | 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대 | 2.5 mm ² |
| 와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소 | 0.25 mm ² | 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 | 2.5 mm ² |
| EN 60999 a x b 규격, ø | 2.8 mm x 2.4 mm; 3.0 mm | 참조 텍스트 | 플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다. 페럴 길이는 |

기술 데이터

제품과 정격 전압에 따라 선택합니다.

IEC 정격데이터

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------|
| 표준에 따라 시험완료 | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) | 10 A |
| 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 9 A | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2 | 400 V |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2 | 320 V | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3 | 250 V |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2 | 4 kV | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2 | 4 kV |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3 | 4 kV | 연면거리, 분 | 3.2 mm |
| 최소간격, 분 | 3 mm | | |

CSA에 따른 정격 데이터

| | | | |
|----------------------|--------|----------------------|--------|
| 정격 전압(사용 그룹 B / CSA) | 300 V | 정격 전압(사용 그룹 C / CSA) | 50 V |
| 정격 전압(사용 그룹 D / CSA) | 300 V | 정격 전류(사용 그룹 B / CSA) | 10 A |
| 정격 전류(사용 그룹 C / CSA) | 10 A | 정격 전류(사용 그룹 D / CSA) | 10 A |
| 와이어 단면적, AWG, 최소 | AWG 26 | 와이어 단면적, AWG, 최대 | AWG 12 |

UL 1059에 따른 정격 데이터

| | | | |
|--------------------------|--------|--------------------------|--------|
| 정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059) | 300 V | 정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059) | 50 V |
| 정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059) | 300 V | 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 10 A |
| 정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059) | 10 A | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 10 A |
| 와이어 단면적, AWG, 최소 | AWG 26 | 와이어 단면적, AWG, 최대 | AWG 12 |

재료 데이터

| | | | |
|--------------|-----|---|-------------|
| UL 94 가연성 등급 | V-0 | 절연재 | PA 66 GF 30 |
| 절연재 그룹 | I | CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | 600 ≤ CTI |

일반 데이터

| | | | |
|-----------|----------|-------|-------------|
| 컬러 코드 | 검정 | 보호 등급 | IP20(설치 상태) |
| 컬러 차트(유사) | RAL 9011 | | |

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. |
|--------|--|

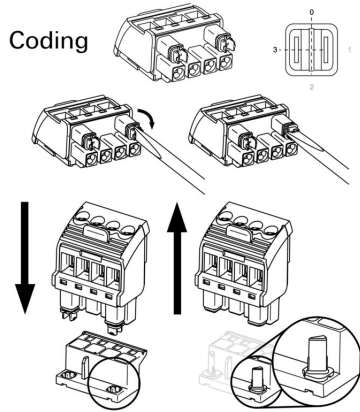
분류

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

도면

제품 장점

제품 이미지



그림과 유사, 사용 예

감소 곡선

감소 곡선