데이터 시트

BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 61/06

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

www.weidmueller.com

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: 2, 90°, 클램프 요크 결선, PRT 61 / 62; cod. 06, 박스
주문 번호	2492570000
유형	BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 61/06
GTIN (EAN)	4050118502053
수량	150 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
패키징	박스

데이터 시트

BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 61/06

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	4 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	2	핀 시리즈 수량	1
정격 단면적	2.5 mm²	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
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 mm²	클램프 범위, 최대	3.31 mm²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm²	단선, 최대 H05(07) V-U	2.5 mm²
꼬임, 최소 H07V-R	0.2 mm²	stranded, 최대 H07V-R	2 mm²
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm²	연선, 최대 H05(07) V-K	2.5 mm²
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.25 mm²	플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	2.5 mm²
와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.25 mm²	페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	2.5 mm²
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, 페룰 길이는

BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 61/06

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

www.weidmueller.com

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		

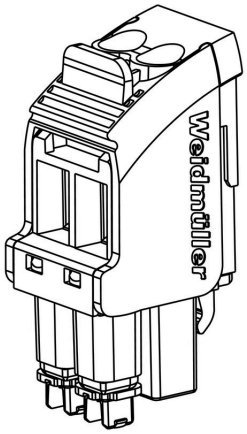
BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 61/06

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

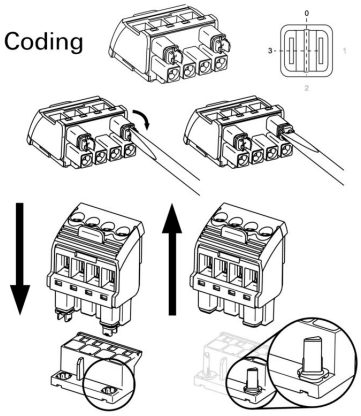
www.weidmueller.com

도면

제품 이미지



그림과 유사



그림과 유사, 사용 예

감소 곡선

감소 곡선