

BHF 5.00/03/180LH BK/OR

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



기능과 혁신을 위한 최적의 프레임워크:

모듈방식 CH20M 하우징의 결선 기술은 귀사의 프로젝트를 더욱 효율적으로 만들어 줄 수 있는 수많은 장점을 제공합니다. PCB 단자대 블록과 커넥터를 사용하면 유연하고 신뢰성 있는 결선 기술의 이점을 누릴 수 있습니다.

THT 및 THR 납땜, 릴 패키징과 같은 자동화된 제조 공정 덕분에 높은 품질과 정밀도를 보장할 수 있습니다. 이를 통해 시스템에 빠르고 간단하게 통합할 수 있습니다. 또한, 다양한 색상과 코딩 및 인쇄 옵션을 제공하여 하우징을 맞춤화할 수 있습니다. 이를 통해 제품이 기능적일 뿐 아니라 시각적인 매력을 확보할 수 있습니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.00 mm, 극 수: 3, 180°, 액추에이터 탑재 PUSH IN, 박스
주문 번호	1989210000
유형	BHF 5.00/03/180LH BK/OR
GTIN (EAN)	4050118373639
수량	108 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
파키징	박스

BHF 5.00/03/180LH BK/OR

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

www.weidmueller.com

기술 데이터**승인**

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cURus)	E60693

치수 및 중량

깊이	32.4 mm	깊이 (인치)	1.2756 inch
높이	16.4 mm	높이 (인치)	0.6457 inch
너비	17.5 mm	폭 (인치)	0.689 inch
길이	0 mm	순중량	6.91 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	액추에이터 탑재 PUSH IN	피치(mm)(P)	5.00 mm
피치(인치)(P)	0.197 "	도체 아웃렛 방향	180°
극 수	3	L1(mm)	10.00 mm
L1(인치)	0.394 "	행 수	1
핀 시리즈 수량	1	정격 단면적	2.5 mm ²
DIN VDE 57 1060에 따른 터치 안전 보호	손등 터치 안전	보호 등급	IP20
볼륨 저항	≤5 mΩ	코딩 가능	예
탈피 길이	10 mm	스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5
플러그 주기	25		

자재 데이터

절연재	PA 66 GF 30	컬러 코드	주황색
컬러 차트(유사)	RAL 2000	절연재 그룹	I
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	600 ≤ CTI	Moisture Level (MSL)	
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	보관 온도, 최소	-40 °C
보관 온도, 최대	70 °C	작동 온도, 최소	-40 °C
작동 온도, 최대	120 °C	온도 범위, 설치, 최소	-25 °C
온도 범위, 설치, 최대	120 °C		

결선에 적합한 커넥터

결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 24	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm ²	단선, 최대 H05(07) V-U	1.5 mm ²
꼬임, 최소 H07V-R	0.2 mm ²	stranded, 최대 H07V-R	2.5 mm ²
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm ²	연선, 최대 H05(07) V-K	2.5 mm ²

BHF 5.00/03/180LH BK/OR

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 0.25 mm ² 4, 최소	와이어 엔드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 0.25 mm ² 최소	EN 60999 a x b 규격, Ø	2.8 mm x 2.4 mm; 3.0 mm
---	--	----------------------	-------------------------

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 2.5 mm ² 4, 최대	페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	2.3 mm ²
참조 텍스트		플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다. 페를 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다.

IEC 정격데이터

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

정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	10 A
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	400 V
II/2	
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	250 V
III/3	
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	4 kV
연면거리, 분	3.2 mm

CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V
정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 C / CSA)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조

인증 번호(CSA)	200039-70153051
정격 전압(사용 그룹 C / CSA)	50 V
정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	10 A
정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 14

UL 1059에 따른 정격 데이터

협회(cURus)	CURUS
정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	300 V
정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	300 V
정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조

인증 번호(cURus)	E60693
정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059)	50 V
정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	10 A
정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 14

재료 데이터

UL 94 가연성 등급	V-0
절연재 그룹	I

절연재	PA 66 GF 30
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	600 ≤ CTI

일반 데이터

컬러 코드	주황색
컬러 차트(유사)	RAL 2000

보호 등급	IP20
-------	------

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.
--------	---

BHF 5.00/03/180LH BK/OR

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

www.weidmueller.com

기술 데이터**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		

BHF 5.00/03/180LH BK/OR

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

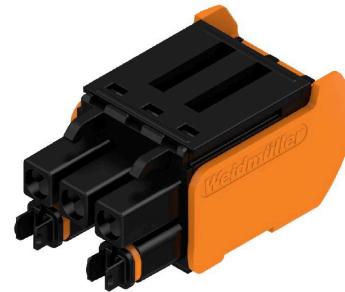
도면

www.weidmueller.com

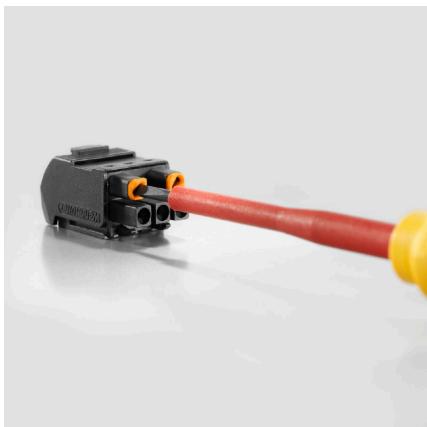
제품 이미지



제품 이미지



제품 장점, 그림과 유사



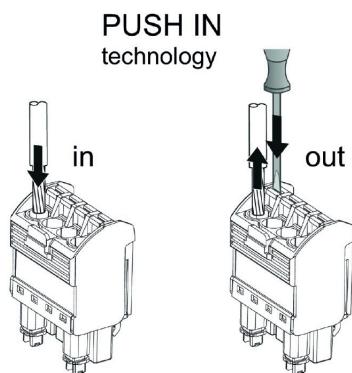
coding

배선 예시



coding

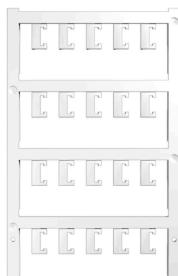
사용 예



BHF 5.00/03/180LH BK/OR

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

www.weidmueller.com

액세서리**블랭크**

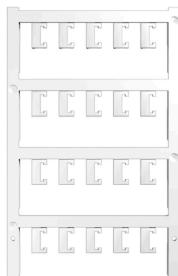
ESG는 실제 테스트를 거친 MultiCard 형식의 마커로, 수많은 잘 알려진 전기 장치에 사용할 수 있습니다. 따라서 고대비 형태의 고품질 장치 마킹이 가능합니다. Siemens, ABB, Beckhoff 등 다양한 제조사 장치용으로 다양한 유형의 제품이 마련되어 있습니다.

장점 요약:

- 범용 태그, 자체 접착식 또는 클립온 태그, 유형에 따라 다름
 - 정렬된 장치(예: 회로 차단기)의 경우, 태그 레일에 클립핑할 수 있는 ESG 마커를 공급합니다.
 - 사양에 따른 개별 레이저 품질 인쇄
- 맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드뮬러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

일반 주문 데이터

유형	ESG 6.6/15 BHZ 5.00/03	버전
주문 번호	1082520000	ESG, 디바이스 마커 x 15 mm, PA 66, 컬러 코드: 흰색, 플러그형
GTIN (EAN)	4032248845323	
수량	200 ST	

맞춤형 인쇄

ESG는 실제 테스트를 거친 MultiCard 형식의 마커로, 수많은 잘 알려진 전기 장치에 사용할 수 있습니다. 따라서 고대비 형태의 고품질 장치 마킹이 가능합니다. Siemens, ABB, Beckhoff 등 다양한 제조사 장치용으로 다양한 유형의 제품이 마련되어 있습니다.

장점 요약:

- 범용 태그, 자체 접착식 또는 클립온 태그, 유형에 따라 다름
 - 정렬된 장치(예: 회로 차단기)의 경우, 태그 레일에 클립핑할 수 있는 ESG 마커를 공급합니다.
 - 사양에 따른 개별 레이저 품질 인쇄
- 맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드뮬러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

일반 주문 데이터

유형	ESG 6.6/15 BHZ 5.00 SDR	버전
주문 번호	1346320000	ESG, 디바이스 마커 x 15 mm, PA 66, 컬러 코드: 고객 사양, 플러그형
GTIN (EAN)	4050118151183	
수량	40 ST	