

SAMPLE CH20M12 1/2

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

www.weidmueller.com



확장성, 개별 디자인, 비용 효율성

CH20M12 모듈방식 전자기기 하우징은 유연성, 안전성, 기능성에 대한 요구가 가장 높은 컴팩트한 전자기기 애플리케이션을 위한 최고의 솔루션을 제공합니다. 폭이 12mm에 불과하여 PCB 통합이 가능하고, 최소한의 공간 요건으로 최대의 성능을 발휘합니다.

자동화된 THT 및 THR 솔더링 프로세스, 코딩 옵션 및 CAD 데이터는 효율적인 제조를 보장합니다. 스크류 결선과 텐션 클램프 결선을 포함한 다양한 결선 기술은 애플리케이션별 설계를 가능하게 합니다. 디자인, 결선 기술, 기능의 정교한 시너지 효과는 안전하고 사용하기 편하며 시장 친화적인 솔루션을 보장합니다.

프리미엄 하우징인 모듈방식 CH20M12 하우징은 내구성이 뛰어나고 견고한 디자인을 자랑합니다. 품질, 안전, 확장 가능한 하우징 컨셉을 중요하게 생각하는 모든 분들께 적합합니다.

일반 주문 데이터

버전	전자 하우징 샘플, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 CH20M 검정, 암형 플러그 등의 개별 부품으로 구성된 개발자용 샘플 키트, 완제품 인클로저, 결선 기술, 너비: 12.5 mm
주문 번호	1519230000
유형	SAMPLE CH20M12 1/2
GTIN (EAN)	4050118326987
수량	1 items

SAMPLE CH20M12 1/2

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

ROHS 준수

치수 및 중량

깊이	113.6 mm	깊이 (인치)	4.4724 inch
높이	117.2 mm	높이 (인치)	4.6142 inch
너비	12.5 mm	폭 (인치)	0.4921 inch
길이	0 mm	순중량	71.09 g

온도

설치 온도 -25 °C...85 °C 습도 5 - 93 % 상대 습도, Tu = 40°C, 비응축

환경 제품 규정 준수

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

IEC 정격데이터

정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	10 A	정격 전류, 최대 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

재료 데이터

UL 94 가연성 등급	V-0	절연재	PA 66 GF 30
절연재 그룹	II	표면 마감	미처리
기본 재질	플라스틱	CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	400 ≤ CTI <600

일반 데이터

컬러 코드	검정	보호 등급	IP20(설치 상태)
장착 레일	TS 35	컬러 차트(유사)	RAL 9011
캡슐화 옵션	아니오		

디자인 - IN 요구 사항

PCB 형태에 대한 공차	±0.1 mm	PCB 두께	1.6 mm
회로 보드 두께의 공차	±0.15 mm		

연결식 커넥터

와이어 결선 방식	클램프 요크 결선	탈피 길이	8 mm
조임 토크, 최소	0.4 Nm	조임 토크, 최대	0.5 Nm
클램프 범위, 최소	0.13 mm ²	클램프 범위, 최대	2.5 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
stranded, 최대 H07V-R	2.5 mm ²	연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm ²

SAMPLE CH20M12 1/2

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 0.25 mm ² 4, 최소	플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 2.5 mm ² 4, 최대
와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 0.25 mm ² 최소	페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 2.5 mm ²
최대 수용 전선 범위	2.5 mm ²

조립품 속성

결선 레벨 수	2	환기구 수	3
극 수	2	PCB에 대한 접점의 유형	슬더 결선, 직접
결선 유형	플러그형		

하우징 속성

플립오버 장착식	예	마커 결합 가능	예
기능 포트 대비 컷아웃 일체형	아니요	클립온핏 색상	주황색
결선 레벨 수	2	극 수	2

분류

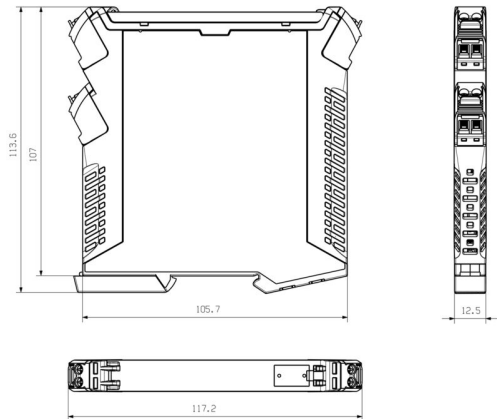
ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-19-01-01
ECLASS 15.0	27-19-01-01		

SAMPLE CH20M12 1/2

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

www.weidmueller.com

도면



SAMPLE CH20M12 1/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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:

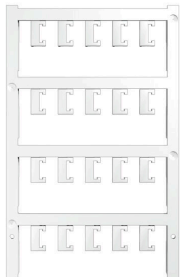
- 범용 태그, 자체 접착식 또는 클립온 태그, 유형에 따라 다름
- 정렬된 장치(예: 회로 차단기)의 경우, 태그 레일에 클립핑할 수 있는 ESG 마커를 공급합니다.
- 사양에 따른 개별 레이저 품질 인쇄

맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드물러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

일반 주문 데이터

유형	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	버전
주문 번호	1082490000	ESG, 디바이스 마커 x 11 mm, PA 66, 컬러 코드: 흰색, 플러그형
GTIN (EAN)	4032248845330	
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 바이드물러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

일반 주문 데이터

유형	ESG 6.6/11 BHZ 5.00 SDR	버전
주문 번호	1346330000	ESG, 디바이스 마커 x 11 mm, PA 66, 컬러 코드: 고객 사양, 플러그형
GTIN (EAN)	4050118151206	
수량	40 ST	
유형	ESG 8/13.5/43.3 SAI SDR	버전
주문 번호	1038860000	ESG, 디바이스 마커 x 13.5 mm, PA 66, 컬러 코드: 고객 사양, 플러그형
GTIN (EAN)	4032248768110	
수량	1 ST	

SAMPLE CH20M12 1/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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 바이드물러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

일반 주문 데이터

유형	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	버전	
주문 번호	1912130000		ESG, 디바이스 마커 x 13.5 mm, PA 66, 컬러 코드: 투명, 플러그형
GTIN (EAN)	4032248541164		
수량	5 ST		

인쇄되지 않음



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

유형	BHZ 5.00/02/90LH BK/BK	버전	
주문 번호	1069330000		PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.00 mm, 극 수: 2, 90°, 클램프
GTIN (EAN)	4032248824939		요크 결선, cod. 02, 박스
수량	150 ST		
유형	BHZ 5.00/02/90LH BK/BL	버전	
주문 번호	1069360000		PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.00 mm, 극 수: 2, 90°, 클램프
GTIN (EAN)	4032248824625		요크 결선, cod. 02, 박스
수량	150 ST		
유형	BHZ 5.00/02/90LH BK/OR	버전	
주문 번호	1063260000		PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.00 mm, 극 수: 2, 90°, 클램프
GTIN (EAN)	4032248814923		요크 결선, cod. 02, 박스
수량	150 ST		
유형	BHF 5.00/02/180LH BK/BK	버전	
주문 번호	1497740000		PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.00 mm, 극 수: 2, 180°
GTIN (EAN)	4050118306835		액추에이터 탑재 PUSH IN, 박스
수량	150 ST		

SAMPLE CH20M12 1/2

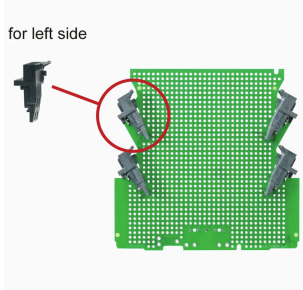
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

액세서리

유형	BHF 5.00/02/180LH BK/BL	버전
주문 번호	1989220000	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.00 mm, 극 수: 2, 180°, 액추에이터 탑재 PUSH IN, 박스
GTIN (EAN)	4050118373721	
수량	150 ST	
유형	BHF 5.00/02/180LH BK/OR	버전
주문 번호	1988380000	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.00 mm, 극 수: 2, 180°, 액추에이터 탑재 PUSH IN, 박스
GTIN (EAN)	4050118534955	
수량	150 ST	

SHL-SMT 5.00/02GL - 왼쪽 결선측

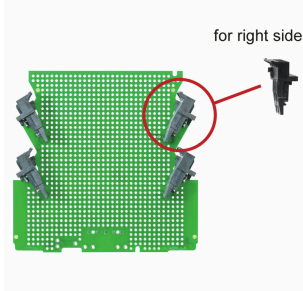


내열성, 직선, 개방형 끝단의 핀 헤더. 박스 또는 테이프 포장. 자동 조립에 최적화된 1.5 mm 용접 핀의 테이프 형태. 리플로우 및 웨이브 용접에 적합한 3.2 mm 솔더 핀. 핀 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩이 가능합니다. HC = 고전류

일반 주문 데이터

유형	SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX	버전
주문 번호	1069750000	PCB 플러그인 커넥터, 결선 요소, 좌측, 수형 헤더, 개방 측, THT/THR
GTIN (EAN)	4032248825189	용접 결선, 5.00 mm, 극 수: 2, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	150 ST	
유형	SHL-SMT 5.00/02GL 5.9RL	버전
주문 번호	1069780000	PCB 플러그인 커넥터, 결선 요소, 좌측, 수형 헤더, 개방 측, THT/THR
GTIN (EAN)	4032248825233	용접 결선, 5.00 mm, 극 수: 2, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, Tape
수량	260 ST	

SHL-SMT 5.00/02GR - 오른쪽 결선측



내열성, 직선, 개방형 끝단의 핀 헤더. 박스 또는 테이프 포장. 자동 조립에 최적화된 1.5 mm 용접 핀의 테이프 형태. 리플로우 및 웨이브 용접에 적합한 3.2 mm 솔더 핀. 핀 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩이 가능합니다. HC = 고전류

일반 주문 데이터

유형	SHL-SMT 5.00/02GR 5.9BX	버전
주문 번호	1069680000	PCB 플러그인 커넥터, 결선 요소, 우측, 수형 헤더, 개방 측, THT/THR
GTIN (EAN)	4032248825257	용접 결선, 5.00 mm, 극 수: 2, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	150 ST	
유형	SHL-SMT 5.00/02GR 5.9RL	버전
주문 번호	1069720000	PCB 플러그인 커넥터, 결선 요소, 우측, 수형 헤더, 개방 측, THT/THR
GTIN (EAN)	4032248825134	용접 결선, 5.00 mm, 극 수: 2, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, Tape
수량	260 ST	

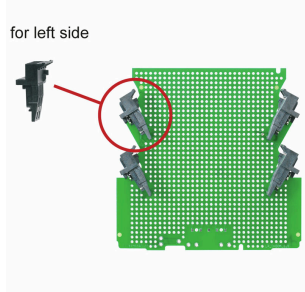
SAMPLE CH20M12 1/2

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

www.weidmueller.com

액세서리

SHL-SMT 5.00/02GL - 왼쪽 결선측

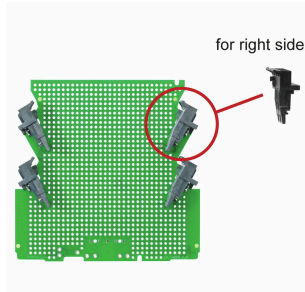


내열성, 직선, 개방형 끝단의 핀 헤더. 박스 또는 테이프 포장. 자동 조립에 최적화된 1.5 mm 용접 핀의 테이프 형태. 리플로우 및 웨이브 용접에 적합한 3.2 mm 솔더 핀. 핀 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩이 가능합니다. HC = 고전류

일반 주문 데이터

유형	SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX	버전
주문 번호	1069620000	PCB 플러그인 커넥터, 결선 요소, 좌측, 수형 헤더, 개방 측, THT/THR
GTIN (EAN)	4032248825158	용접 결선, 5.00 mm, 극 수: 2, 90°, 솔더 핀 길이(l): 1.5 mm, 주석 도금,
수량	150 ST	검정, 박스
유형	SHL-SMT 5.00/02GL 4.2RL	버전
주문 번호	1069650000	PCB 플러그인 커넥터, 결선 요소, 좌측, 수형 헤더, 개방 측, THT/THR
GTIN (EAN)	4032248825103	용접 결선, 5.00 mm, 극 수: 2, 90°, 솔더 핀 길이(l): 1.5 mm, 주석 도금,
수량	260 ST	검정, Tape

SHL-SMT 5.00/02GR - 오른쪽 결선측



내열성, 직선, 개방형 끝단의 핀 헤더. 박스 또는 테이프 포장. 자동 조립에 최적화된 1.5 mm 용접 핀의 테이프 형태. 리플로우 및 웨이브 용접에 적합한 3.2 mm 솔더 핀. 핀 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩이 가능합니다. HC = 고전류

일반 주문 데이터

유형	SHL-SMT 5.00/02GR 4.2BX	버전
주문 번호	1069550000	PCB 플러그인 커넥터, 결선 요소, 우측, 수형 헤더, 개방 측, THT/THR
GTIN (EAN)	4032248825110	용접 결선, 5.00 mm, 극 수: 2, 90°, 솔더 핀 길이(l): 1.5 mm, 주석 도금,
수량	150 ST	검정, 박스
유형	SHL-SMT 5.00/02GR 4.2RL	버전
주문 번호	1069580000	PCB 플러그인 커넥터, 결선 요소, 우측, 수형 헤더, 개방 측, THT/THR
GTIN (EAN)	4032248824687	용접 결선, 5.00 mm, 극 수: 2, 90°, 솔더 핀 길이(l): 1.5 mm, 주석 도금,
수량	260 ST	검정, Tape