

SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com



산업용 전자기기를 위한 미래 지향적 솔루션
 , 배전반에 장착하기 위한 전자기기 인클로저는 전자기기
 어셈블리를 배전반에 통합하는 데 매우 중요합니다.
 민감한 부품을 보호하고 신뢰성 있는 연결을 보장합니다.
 고품질 재료 덕분에 산업용 애플리케이션을 위한 장기적인
 솔루션을 제공합니다.

장점:

유연성: 다양한 요건에 맞는 확장 가능한 솔루션

안전성: 전자기기 보호를 위한 견고한 디자인

효율성: 간편한 설치와 최적화된 결선 기술

모든 애플리케이션을 위한 하우징 솔루션:

당사의 포트폴리오에는 제어, 신호 변환 및 안전
 애플리케이션을 위해 설계된 모듈방식 하우징(예: CH20M),
 소형 하우징 및 프로파일 하우징이 포함됩니다. 이
 하우징은 맞춤형 디자인, 쉬운 장착, 높은 연결 용량을
 제공합니다.

사용자 지정:

표준 솔루션 외에도 디자인, 색상, 인쇄에 대한 맞춤
 서비스를 제공합니다. 바이드물러 구성기를 사용하면 개별
 디자인이 가능합니다.

당사 서비스:

프로젝트에 대한 전문적인 조언과 기술 지원을
 제공해드립니다. 다운로드 영역에서 효율적인 통합을 위한
 CAD 데이터, 데이터 시트, 설치 지침을 찾을 수 있습니다.

일반 주문 데이터

| | |
|------------|---|
| 버전 | 전자 하우징 샘플, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 CH20M 검정, 참조 제품 하우징 CH20M22, 완전 장착, 4개의 암형 커넥터 포함, 장착됨, 외함 세트, 결선 기술, 너비: 22.5 mm |
| 주문 번호 | 1105600000 |
| 유형 | SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED |
| GTIN (EAN) | 4032248880942 |
| 수량 | 1 items |

SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

ROHS 준수

치수 및 중량

| | | | |
|----|----------|---------|-------------|
| 깊이 | 114 mm | 깊이 (인치) | 4.4882 inch |
| 높이 | 117.2 mm | 높이 (인치) | 4.6142 inch |
| 너비 | 22.5 mm | 폭 (인치) | 0.8858 inch |
| 길이 | 0 mm | 순중량 | 132.9 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

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------|
| 표준에 따라 시험완료 | IEC 60664-1, IEC 61984 | 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 | 250 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 | | |

재료 데이터

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

일반 데이터

| | | | |
|-----------|----------|--------|------|
| 컬러 코드 | 검정 | 보호 등급 | IP20 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 9011 | 캡슐화 옵션 | 아니요 |

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

| | | | |
|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|
| 탈피 길이 | 8 mm | 블레이드 크기 | 0.6 x 3.5 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 |

SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|----------------------|
| 단선, 최소 H05(07) V-U stranded, 최대 H07V-R | 0.2 mm ² 2.5 mm ² | 단선, 최대 H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대 | 2.5 mm ² | 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소 | 0.25 mm ² |
| 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 | 2.5 mm ² | 와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소 | 0.25 mm ² |
| | | 최대 수용 전선 범위 | 2.5 mm ² |

조립품 속성

| | | | |
|---------|--------|----------------|-----------|
| 결선 레벨 수 | 2 | PCB 개수, 최대 | 1 |
| 환기구 수 | 1 | 극 수 | 32 |
| 점프바 | 아니요 | PCB에 대한 접점의 유형 | 슬더 결선, 직접 |
| 결선 유형 | 클램프 요크 | | |

하우징 속성

| | | | |
|----------|-----|------------------|-----|
| 플립오버 장착식 | 예 | 마커 결합 가능 | 예 |
| 안전 잠금 | 밀폐형 | 기능 포트 대비 컷아웃 일체형 | 아니요 |
| 클립온핏 색상 | 주황색 | 점프바 | 아니요 |
| 결선 레벨 수 | 2 | 극 수 | 32 |

중요 참고 사항

제품 정보 회로기판 윤곽, 제한 구역 및 그 외 회로기판 설계 관련 정보는 다운로드 섹션의 해당 수형 헤더 아래의 결선 기술 카테고리에서 확인하실 수 있습니다.

분류

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001031 | ETIM 9.0 | EC001031 |
| ETIM 10.0 | EC001031 | ECLASS 14.0 | 27-19-03-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-19-03-01 | | |

SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

도면

제품 이미지



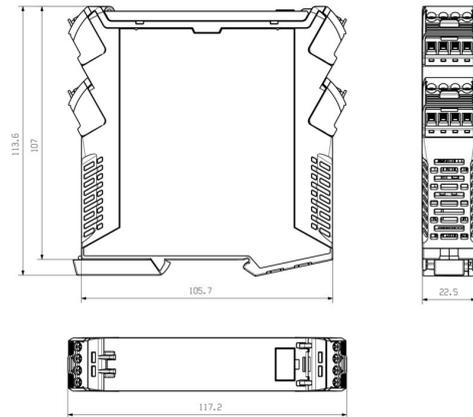
제품 이미지



제품 이미지



치수 도면



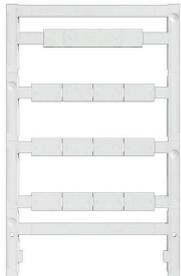
SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED

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:

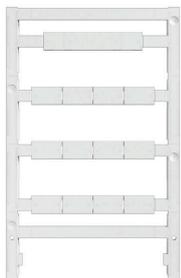
- 범용 태그, 자체 접착식 또는 클립온 태그, 유형에 따라 다름
- 정렬된 장치(예: 회로 차단기)의 경우, 태그 레일에 클립핑할 수 있는 ESG 마커를 공급합니다.
- 사양에 따른 개별 레이저 품질 인쇄

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 | | |

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 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 | | |
| 유형 | ESG 6.6/20 BHZ 5.00 SDR | 버전 | |
| 주문 번호 | 1221520000 | ESG, 디바이스 마커 x 20 mm, PA 66, 컬러 코드: 고객 사양, 플러그형 | |
| GTIN (EAN) | 4050118005066 | | |
| 수량 | 40 ST | | |

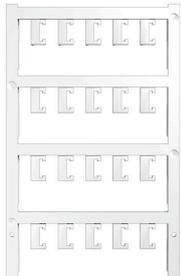
SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED

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 6.6/20 BHZ 5.00/04 | 버전 | |
| 주문 번호 | 1082540000 | | ESG, 디바이스 마커 x 20 mm, PA 66, 컬러 코드: 흰색, 플러그형 |
| GTIN (EAN) | 4032248845439 | | |
| 수량 | 200 ST | | |

CH20M AD SHL 5.00/04 - CH20M22, CH20M45, CH20M67용 측면 요소 커버



산업용 전자기기를 위한 미래 지향적 솔루션, 배전반에 장착하기 위한 전자기기 인클로저는 전자기기 어셈블리를 배전반에 통합하는 데 매우 중요합니다. 민감한 부품을 보호하고 신뢰성 있는 연결을 보장합니다. 고품질 재료 덕분에 산업용 애플리케이션을 위한 장기적인 솔루션을 제공합니다.

장점:

유연성: 다양한 요건에 맞는 확장 가능한 솔루션
 안전성: 전자기기 보호를 위한 견고한 디자인
 효율성: 간편한 설치와 최적화된 결선 기술
 모든 애플리케이션을 위한 하우징 솔루션:
 당사의 포트폴리오에는 제어, 신호 변환 및 안전 애플리케이션을 위해 설계된 모듈방식 하우징(예: CH20M), 소형 하우징 및 프로파일 하우징이 포함됩니다. 이 하우징은 맞춤형 디자인, 쉬운 장착, 높은 연결 용량을 제공합니다.

사용자 지정:

표준 솔루션 외에도 디자인, 색상, 인쇄에 대한 맞춤 서비스를 제공합니다. 바이드물러 구성기를 사용하면 개별 디자인이 가능합니다.

당사 서비스:

프로젝트에 대한 전문적인 조언과 기술 지원을 제공해드립니다. 다운로드 영역에서 효율적인 통합을 위한 CAD 데이터, 데이터 시트, 설치 지침을 찾을 수 있습니다.

일반 주문 데이터

| | | | |
|------------|----------------------------|----|--|
| 유형 | CH20M AD SHL 5.00/04 AG... | 버전 | |
| 주문 번호 | 1472830000 | | 후드, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 CH20M 아게이트 그레이, 측면 요소 |
| GTIN (EAN) | 4050118279429 | | 커버, 너비: 22.5 mm |
| 수량 | 50 ST | | |

SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

액세서리

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 유형 | CH20M AD SHL 5.00/04 BK... | 버전 |
| 주문 번호 | 1221310000 | 후드, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 CH20M 검정, 측면 요소 커버, 너비: |
| GTIN (EAN) | 4050118004830 | 22.5 mm |
| 수량 | 50 ST | |

Not Printed

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 유형 | BHZ 5.00/04/90LH BK/BK | 버전 |
| 주문 번호 | 1069350000 | PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.00 mm, 극 수: 4, 90°, 클램프 |
| GTIN (EAN) | 4032248825011 | 요크 결선, cod. 02, 박스 |
| 수량 | 78 ST | |
| 유형 | BHZ 5.00/04/90LH BK/BL | 버전 |
| 주문 번호 | 1069380000 | PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.00 mm, 극 수: 4, 90°, 클램프 |
| GTIN (EAN) | 4032248825028 | 요크 결선, cod. 02, 박스 |
| 수량 | 78 ST | |
| 유형 | BHZ 5.00/04/90LH BK/GGY | 버전 |
| 주문 번호 | 1421750000 | PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.00 mm, 극 수: 4, 90°, 클램프 |
| GTIN (EAN) | 4050118225518 | 요크 결선, BHZ 5.00/04/90LH SN BK/GGY BX cod. 02, 박스 |
| 수량 | 78 ST | |
| 유형 | BHZ 5.00/04/90LH BK/OR | 버전 |
| 주문 번호 | 1063280000 | PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.00 mm, 극 수: 4, 90°, 클램프 |
| GTIN (EAN) | 4032248814947 | 요크 결선, cod. 02, 박스 |
| 수량 | 78 ST | |
| 유형 | BHZ 5.00/04/90LH GGY/BL | 버전 |
| 주문 번호 | 1372580000 | PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.00 mm, 극 수: 4, 90°, 클램프 |
| GTIN (EAN) | 4050118174625 | 요크 결선, BHZ 5.00/04/90LH SN GGY/BL BX cod. 02, 박스 |
| 수량 | 78 ST | |
| 유형 | BHZ 5.00/04/90LH GGY/GGY | 버전 |
| 주문 번호 | 1372520000 | PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.00 mm, 극 수: 4, 90°, 클램프 |
| GTIN (EAN) | 4050118174229 | 요크 결선, BHZ 5.00/04/90LH SN GGY/GGY BX cod. 02, 박스 |
| 수량 | 78 ST | |

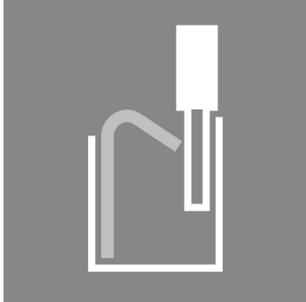
SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

액세서리

암형 플러그 - PUSH IN 스프링 결선



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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 유형 | BHF 5.00/04/180LH BK/BK | 버전 |
| 주문 번호 | 1497500000 | PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.00 mm, 극 수: 4, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4050118306828 | 액추에이터 탑재 PUSH IN, 박스 |
| 수량 | 78 ST | |
| 유형 | BHF 5.00/04/180LH BK/BL | 버전 |
| 주문 번호 | 1989090000 | PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.00 mm, 극 수: 4, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4050118533453 | 액추에이터 탑재 PUSH IN, 박스 |
| 수량 | 78 ST | |
| 유형 | BHF 5.00/04/180LH BK/OR | 버전 |
| 주문 번호 | 1989190000 | PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.00 mm, 극 수: 4, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4050118373820 | 액추에이터 탑재 PUSH IN, 박스 |
| 수량 | 78 ST | |
| 유형 | BHF 5.00/04/180LH BK/RD | 버전 |
| 주문 번호 | 2555620000 | PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.00 mm, 극 수: 4, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4050118565683 | 액추에이터 탑재 PUSH IN, 박스 |
| 수량 | 78 ST | |