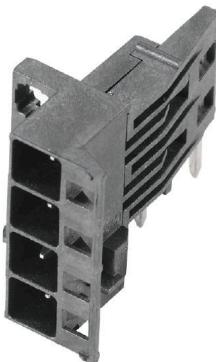


SHL-SMT 5.00/04GR 4.2RL

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



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

버전	PCB 플러그인 커넥터, 결선 요소, 우측, 수형 헤더, 개방 측, THT/THR 용접 결선, 5.00 mm, 극 수: 4, 90°, 솔더 핀 길이(l): 4.2 mm, 주석 도금, 검정, Tape
주문 번호	1069610000
유형	SHL-SMT 5.00/04GR 4.2RL
GTIN (EAN)	4032248825059
수량	130 items
제품 데이터	IEC: 400 V UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12
패키징	Tape

SHL-SMT 5.00/04GR 4.2RL

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수
UL File Number Search
인증 번호(cURus)

[준수](#)

[UL 웹사이트](#)

E60693

치수 및 중량

깊이	27.8 mm
높이	14.4 mm
가장 낮은 버전의 높이	16.3 mm
폭 (인치)	0.811 inch
순중량	4 g

깊이 (인치)	1.0945 inch
높이 (인치)	0.5669 inch
너비	20.6 mm
길이	0 mm

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태
REACH SVHC

준수, 예외 미존재

0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

시스템 매개변수

제품군	OMNIMATE 하우징 - 시리즈 CH20M
피치(mm)(P)	5.00 mm
극 수	4
L1(인치)	0.591 "
핀 시리즈 수량	1
볼륨 저항	≤5 mΩ

결선 유형	보드 결선
피치(인치)(P)	0.197 "
L1(mm)	15.00 mm
행 수	1
보호 등급	IP20
코딩 가능	예

자재 데이터

절연재	LCP
컬러 차트(유사)	RAL 9011
CTI(Comparative Tracking Index, 비교	175 ≤ CTI <400
추적 지수)	
UL 94 가연성 등급	V-0
점점 표면	주석 도금
보관 온도, 최대	70 °C
작동 온도, 최대	120 °C
온도 범위, 설치, 최대	120 °C

컬러 코드	검정
절연재 그룹	IIIa
Moisture Level (MSL)	1
점점 재질	구리 합금
보관 온도, 최소	-40 °C
작동 온도, 최소	-40 °C
온도 범위, 설치, 최소	-30 °C

IEC 정격데이터

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

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

SHL-SMT 5.00/04GR 4.2RL

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	200039-70153051
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 C / CSA)	50 V
정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	300 V	정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	9 A
정격 전류(사용 그룹 C / CSA)	9 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	9 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

UL 1059에 따른 정격 데이터

협회(cURus)	CURUS	인증 번호(cURus)	E60693
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)	9 A
정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059)	9 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	9 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

자료 데이터

UL 94 가연성 등급	V-0	절연재	LCP
절연재 그룹	IIIa	CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	175 ≤ CTI <400

일반 데이터

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

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 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

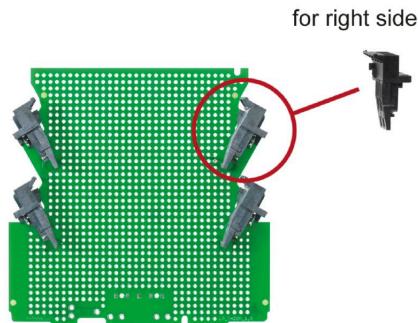
SHL-SMT 5.00/04GR 4.2RL

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

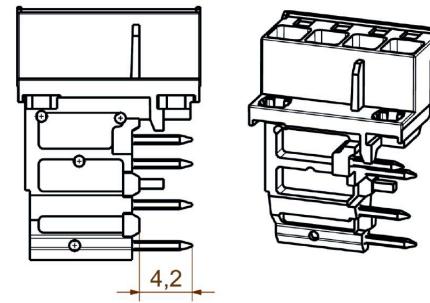
도면

www.weidmueller.com

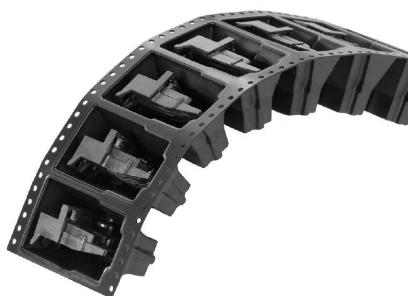
사용 예



치수 도면



사용 예



delivery

사용 예



delivery

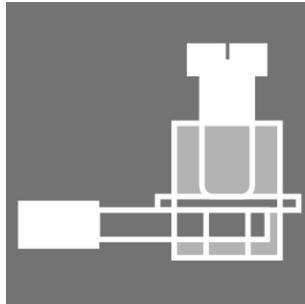
SHL-SMT 5.00/04GR 4.2RL

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

www.weidmueller.com

대응물

암형 플러그 - 클램프 요크 스크류 결선



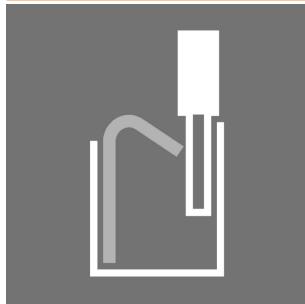
기능과 혁신을 위한 최적의 프레임워크:
모듈방식 CH20M 하우징의 결선 기술은 귀사의
프로젝트를 더욱 효율적으로 만들어 줄 수 있는 수많은
장점을 제공합니다. PCB 단자대 블록과 커넥터를 사용하면
유연하고 신뢰성 있는 결선 기술의 이점을 누릴 수
있습니다.

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	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	
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 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 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/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/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	

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.

SHL-SMT 5.00/04GR 4.2RL

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

대응물

www.weidmueller.com

일반 주문 데이터

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/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/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	