



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











MixMate 커넥터 시리즈는 높은 정격 전류, 전압 및 시그널을 동시에 전송할 수 있습니다. 결선 레벨이 스크류 결선용으로 설계되어 있습니다. 스크류 결선

일반 주문 데이터

버전	HDC 인서트, 수형, 830 V, 80 A, 극 수: 4, 스크류 결선, 설치 사이즈: 6
주문 번호	<u>1023220000</u>
유형	HDC S4/0 MS
GTIN (EAN)	4032248739295
수량	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

0	
7	
	Ģ

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<u>UL 웹사이트</u>
인증 번호(cURus)	E310075

치수 및 중량

깊이	84.5 mm	깊이 (인치)	3.3268 inch
높이	42 mm	높이 (인치)	1.6535 inch
너비	34 mm	폭 (인치)	1.3386 inch
 순중량	109 g		

온도

한계 온도 -40 °C ... 125 °C

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재		
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3		
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2		
화학 내성	물질	아세톤	
	화학 내성	내성	
	물질	암모니아, 묽은 상태	
	화학 내성	조건부 내성	
	물질	휘발유	
	화학 내성	내성	
	물질	벤젠	
	화학 내성	내성	
	물질	디젤 오일	
	화학 내성	조건부 내성	
	물질	아세트산, 농축	
	화학 내성	내성	
	물질	수산화칼륨	
	화학 내성	조건부 내성	
	물질	메탄올	
	화학 내성	조건부 내성	
	물질	엔진 오일	
	화학 내성	조건부 내성	
	물질	가성소다, 희석	
	화학 내성	내성	
	물질	수소염화불화탄소	
	화학 내성	조건부 내성	
	물질	옥외용	
	화학 내성	조건부 내성	

일반 데이터

극 수	4	플러그 주기, 은	≥ 500	
	스크류 결선	설치 사이즈	6	

작성 날짜 27.11.2025 08:59:29 MEZ

카탈로그 상태 / 도면 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

UL 94 가연성 등급	V-0	볼륨 저항	≤1 mΩ
컬러 코드	베이지색	 절연 저항	1010 Ω
절연재	PC 유리섬유 강화(UL 등재 및 철로 인증)	절연재 그룹	Illa
컨덕터 단면적	16 mm²	표면 마감	실버 패시베이션 처리
주 접점에 대한 최대 토크	3 Nm	- 유형	<u>수</u> 형
오염 심각도	3	기본 재질	구리 합금
주 접점에 대한 최소 토크	1.5 Nm	시리즈	MixMate
정격 전압(DIN EN 61984)	830 V	UL/CSA에 따른 정격 전압	600 V AC/DC
정격 임펄스 전압(DIN EN 61984)	8 kV	정격 전압(DIN EN 61984)	80 A
할로겐 불포함	true	연기 누적 적음. DIN EN 45545-2	예
BG	6	전원 접점 개수	4

치수

너비	34 mm	총 길이 베이스	84.5 mm
플러그 높이	42 mm		

결선 데이터 PE

결선 유형 PE	스크류 결선	블레이드 사이즈, 일자(PE 결선)	SD 1.2 x 6.5
탈피 길이 PE 결선	13 mm	조임 토크, 최대 PE 결선	2.5 Nm
조임 토크, 최소 PE 결선	2 Nm	고정 스크류	M 5
정격 단면적	16 mm²	 전선 단면, AWG(PE), 최소	AWG 20
전선 단면, AWG(PE), 최대	AWG 6		

신호 접점

정격 전류 출력 회로(UR)	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 14
	정격 전류	30 A
	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 12
	정격 전류	35 A
	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 10
	정격 전류	50 A
	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 8
	정격 전류	70 A
	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 6
	정격 전류	80 A
정격 전류 신호 회로(UR)	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 14
	정격 전류	16 A
정격 전류 신호 회로(cUR)	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 14
	정격 전류	12 A
정격 전류 출력 회로(cUR)	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 14
	정격 전류	15 A
	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 12
	정격 전류	25 A
	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 10
	정격 전류	29 A
	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 8
	정격 전류	33 A
	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 6
	정격 전류	35 A

전원 접점

결선의 유형, 전원 접점	스크류 결선	
- 극 수, 성능 접점	4	
탈피 길이, 성능 접점	15 mm	

작성 날짜 27.11.2025 08:59:29 MEZ

카탈로그 상태 / 도면 3



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

수용 전선 범위, 전원 접점, 최대	16 mm ²		
수용 전선 범위, 전원 접점, 최소	1.5 mm ²		
정격 전압(DIN EN 61984), 전원 접점	830 V		
정격 임펄스 전압(DIN EN 61984), 전원 접점	8 kV		
정격 전류(DIN EN 61984), 전원 접점	80 A		
정격 전류 출력 회로(UR)	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 14	
	정격 전류	30 A	
	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 12	
	정격 전류	35 A	
	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 10	
	정격 전류	50 A	
	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 8	
	정격 전류	70 A	
	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 6	
	정격 전류	80 A	
정격 전류 신호 회로(UR)	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 14	
	정격 전류	16 A	
정격 전류 신호 회로(cUR)	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 14	
	정격 전류	12 A	
정격 전류 출력 회로(cUR)	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 14	
	정격 전류	15 A	
	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 12	
	정격 전류	25 A	
	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 10	
	정격 전류	29 A	
	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 8	
	정격 전류	33 A	
	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 6	
	정격 전류	35 A	

버전

블레이드 사이즈, 일자(스크류 결선)	1.0 x 5.5 mm	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 6
탈피 길이, 정격 결선	15 mm	결선 유형	스크류 결선
설치 사이즈	6	볼륨 저항	≤1 mΩ
클램프 스크류	M 6	결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 16
와이어 단면, 솔리드, 최대	16 mm²	와이어 단면, 솔리드, 최소	0.5 mm ²
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대	16 mm ²	와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소	0.5 mm ²
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	16 mm²	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.5 mm ²
전선 굵기, 최대	16 mm²	전선 굵기, 최소	1.5 mm ²
표면 마감	실버 패시베이션 처리	주 접점에 대한 최대 토크	3 Nm
기본 재질	구리 합금	주 접점에 대한 최소 토크	1.5 Nm
BG	6		

분류

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 9.0	27-44-02-05
ECLASS 9.1	27-44-02-05	ECLASS 10.0	27-44-02-05
ECLASS 11.0	27-44-02-05	ECLASS 12.0	27-44-02-05
ECLASS 13.0	27-44-02-05	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

카탈로그 상태 / 도면 4





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

도면





