



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, 암형(Female), 830 V, 80 A, 극 수: 4, 스크류 결선, 설치 사이즈: 6
주문 번호	1023210000
유형	HDC S4/0 FS
GTIN (EAN)	4032248739288
수량	1 items

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cURus)	E310075

치수 및 중량

깊이	84.5 mm	깊이 (인치)	3.3268 inch
높이	46.2 mm	높이 (인치)	1.8189 inch
너비	34 mm	폭 (인치)	1.3386 inch
순중량	105 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
플러그 주기, 금	≥ 500	결선 유형	스크류 결선

기술 데이터

설치 사이즈	6	UL 94 가연성 등급	V-0
불꽃 저항	≤1 mΩ	컬러 코드	베이지색
절연 저항	1010 Ω	절연재	PC 유리섬유 강화(UL 등재 및 철로 인증)
절연재 그룹	IIIa	컨덕터 단면적	16 mm ²
표면 마감	실버 패시베이션 처리	주 접점에 대한 최대 토크	3 Nm
유형	암형(Female)	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
소켓 높이	46.2 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 mm ²	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
정격 전류 신호 회로(UR)	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 6
	정격 전류	80 A
정격 전류 신호 회로(cUR)	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 14
	정격 전류	16 A
정격 전류 출력 회로(cUR)	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 14
	정격 전류	12 A
	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

기술 데이터

탈피 길이, 성능 접점		15 mm
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	불륨 저항	≤1 mΩ
클램프 스크류	M 6	결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 16
와이어 단면, 솔리드, 최대	16 mm ²	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 mm ²	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.5 mm ²
전선 굵기, 최대	16 mm ²	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 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

도면

