



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지

일직선(180°) 아웃렛 방향으로 와이어를 결선하기 위해 클램프 스크류 결선형을 사용하는 암형 플러그 암형 커넥터는 라벨링 공간을 제공하며 코딩이 가능합니다. 플랜지 또는 탈착 래치로 체결 이 제품은 또한 통합 십자/일자 스크류를 갖추고 있으며, 와이어의 불충분한 삽입을 방지하고, 열린 클램프 상태로 제공됩니다. HC = 고전류

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.08 mm, 극수: 16, 180°, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 4 mm², 박스
주문 번호	<u>1943720000</u>
유형	BLZP 5.08HC/16/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248617739
수량	18 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm ²
	UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
패키징	박스



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인		
ROHS	준수	
UL File Number Search	<u>UL 웹사이트</u>	
 인증 번호(UR)	E60693	
인증 번호(cURus)	E60693	

치수 및 중량

깊이	20.1 mm	깊이 (인치)	0.7913 inch
높이	16 mm	높이 (인치)	0.6299 inch
너비	81.28 mm	폭 (인치)	3.2 inch
순중량	27.15 g		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수 예외 미존재
1010 1 0 1	
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

시스템 매개변수

제품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈 BL/SL 5.08			
결선 유형	필드 결선			
와이어 결선 방식	클램프 요크 결선			
피치(mm)(P)	5.08 mm			
피치(인치)(P)	0.200 "			
도체 아웃렛 방향	180°			
극 수	16			
L1(mm)	76.20 mm			
L1(인치)	3.000 "			
행 수	1			
핀 시리즈 수량	1			
정격 단면적	4 mm ²			
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전			
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드/ IP10 언플러그드			
보호 등급	IP20			
볼륨 저항	≤5 mΩ			
코딩 가능	예			
탈피 길이	7 mm			
클램프 스크류	M 2.5			
스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5, PH 1, PZ 1			
스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ			
플러그 주기	25			
플러깅 힘/폴, 최대	10 N			
당기는 힘 / 폴, 최대	9 N			
조임 토크	토크 유형	와이어 결선		
	사용 정보	조임 토크	최소	0.4 Nm
			최대	0.5 Nm

자재 데이터

절연재	PBT	컬러 코드	주황색
컬러 차트(유사)	RAL 2000	절연재 그룹	Illa
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금

작성 날짜 23.11.2025 09:30:06 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

접점 표면	주석 도금	플러그 접점의 레이어 구조	48 µm Sn hot-dip tinned
보관 온도, 최소	-40 °C	보관 온도, 최대	70 °C
작동 온도, 최소	-50 °C	 작동 온도, 최대	100 °C
온도 범위, 설치, 최소	-25 °C	 온도 범위, 설치, 최대	100 °C

결선에 적합한 컨덕터

0.13 mm ²
4 mm ²
AWG 30
AWG 12
0.2 mm ²
4 mm ²
0.2 mm ²
4 mm ²
0.2 mm ²

4, 최대

와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 0.2 mm²

최소

페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 4 mm² EN 60999 a x b 규격, ø 2.8 mm x 2.4 m

클램프형 도체

유형	미세 와이어	
공칭	0.5 mm ²	
탈피 길이	공칭	6 mm
권장 와이어 종단 페룰	H0,5/6	
탈피 길이	공칭	8 mm
권장 와이어 종단 페룰	H0,5/12 O	<u>R</u>
유형	미세 와이어	
공칭	1 mm²	
탈피 길이	공칭	6 mm
권장 와이어 종단 페룰	H1,0/6	
유형	미세 와이어	
공칭	1.5 mm ²	
탈피 길이	공칭	7 mm
권장 와이어 종단 페룰	H1,5/7	
유형	미세 와이어	
공칭	2.5 mm ²	
탈피 길이	공칭	7 mm
권장 와이어 종단 페룰	H2,5/7	
탈피 길이	공칭	10 mm
권장 와이어 종단 페룰	H2,5/15D	<u>BL</u>
	공칭 탈피 길이 권장 와이어 종단 페룰 탈피 길이 권장 와이어 종단 페룰 유형 공칭	공칭 0.5 mm² 탈피 길이 공칭 권장 와이어 종단 페를 H0.5/6 금칭 탈피 길이 공칭 권장 와이어 종단 페를 H0.5/12 이 마세 와이어 공칭 1 mm² 탈피 길이 공칭 권장 와이어 종단 페를 H1.0/6 유형 미세 와이어 공칭 1.5 mm² 탈피 길이 공칭 권장 와이어 종단 페를 H1.5/7 유형 미세 와이어 공칭 2.5 mm² 탈피 길이 공칭 권장 와이어 종단 페를 H2.5/7 탈피 길이 탈피 길이 공칭

참조 텍스트 플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다, 페룰 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다.

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	23 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	18 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	21 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	16 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	400 V
		11/2	
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	320 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	250 V
III/2		III/3	
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	4 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	4 kV
오염 등급 II/2		오염 등급 III/2	
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	4 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 120 A
오염 등급 III/3			



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

CSA	MI I	다르	저겨	HIO	IH.

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	200039-1121690
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 C / CSA)	50 V
정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V	정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	20 A
정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	20 A	와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 30
와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12	 승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조

UL 1059에 따른 정격 데이터

협회(UR)	UR	인증 번호(UR)	E60693
협회(cURus)	CURUS	인증 번호(cURus)	E60693
정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	20 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

패키징

패키징	박스	VPE 길이	349.00 mm
VPE 폭	135.00 mm	VPE 높이	31.00 mm

유형 테스트

테스트: 표시 내구성	표준	DIN EN 61984 섹션 7.3.2 / 09.02, DIN EN 60068-2-70 / 07.96에서 패턴 가져옴	
	테스트	원산지 표시, 정격 전압, 정격 단면적, 재질 유형	
	평가	사용 가능	
	테스트	내구성	
	평가	통과	
테스트: 접속 오류(비호환성)	표준	DIN EN 60512-13-5 / 11.06, IEC 60512-13-5 , 02.06	
	테스트	180° 회전, 코딩 요소 포함	
	평가	통과	
	테스트	육안 검사	
	평가	통과	
테스트: 클램프 사용 가능한 단면	표준	DIN EN 60999-1 섹션 7 및 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 섹션 8.2.4.5.1 / 12.02	
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.2 mm² 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.2 mm² 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 2.5 mm² 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 2.5 mm² 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/1 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/19 단면	
	평가	통과	
컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐 테스트	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.4 / 12.00	
	요구 사항	0.2 kg	
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/1 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/19 단면	
	평가	통과	

작성 날짜 23.11.2025 09:30:06 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

	요구 사항	0.3 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.5 mm² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.5 mm² 단면
	평가	통과
	요구 사항	0.9 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/19 단면
	평가	통과
풀아웃 테스트	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.5 / 12.00
	요구 사항	≥10 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/19 단면
	평가	통과
	요구 사항	≥20 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면
	평가	통과
	요구 사항	≥60 N
	컨덕터 유형	│ 컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U4.0 │ 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K4.0 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/19 단면
	평가	통과

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.

참고 사항

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

분류

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09

작성 날짜 23.11.2025 09:30:06 MEZ







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		



BLZP 5.08HC/16/180 SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

노면	
제품 이미지	Dimensional drawing
Graph	Graph