



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 제품 이미지















1











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: 10, 180°, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 4 mm², 박스
주문 번호	<u>1943660000</u>
유형	BLZP 5.08HC/10/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248617678
수량	36 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup>
	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	50.8 mm	 폭 (인치)	2 inch
순중량	15.83 g		

# 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	주수. 예외 미존재
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	10			
L1(mm)	45.72 mm			
L1(인치)	1.800 "			
행 수	1			
핀 시리즈 수량	1			
정격 단면적	4 mm <sup>2</sup>			
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호				
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

작성 날짜 13.11.2025 08:07:36 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

권장 와이어 종단 페룰 H2.5/7

권장 와이어 종단 페룰 H2,5/15D BL

10 mm

탈피 길이

# 기술 데이터

CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
UL 94 가연성 등급	V-0	 접점 재질	구리 합금
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			

교단에 그녀한 한그의				
클램프 범위, 최소	0.13 mm <sup>2</sup>			
클램프 범위, 최대	4 mm <sup>2</sup>			
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 30			
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12			
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>			
단선, 최대 H05(07) V-U	4 mm <sup>2</sup>			
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>			
연선, 최대 H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>			
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소				
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대				
와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.2 mm <sup>2</sup>			
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	4 mm <sup>2</sup>			
EN 60999 a x b 규격, ø	2.8 mm x 2.4 mm			
클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
		공칭	0.5 mm <sup>2</sup>	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	6 mm
		권장 와이어 종단 페룰		
		탈피 길이	공칭	8 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H0,5/12 O	<u>R</u>
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
		공칭	1 mm <sup>2</sup>	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	6 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<u>H1,0/6</u>	
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
		공칭	1.5 mm <sup>2</sup>	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	7 mm
		권장 와이어 종단 페룰		
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
		공칭	2.5 mm <sup>2</sup>	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	7 mm
		기지 이이이 조디 베르	110 5 (7	

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

# IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20℃)	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
		II/2	
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	320 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	250 V
III/2		III/3	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	4 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	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 120 A

# CSA에 따른 정격 데이터

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	348.00 mm
VPE 폭	136.00 mm	VPE 높이	32.00 mm

# 유형 테스트

테스트: 표시 내구성	표준 DIN EN 61984 섹션 7.3.2 / 09.02, I 60068-2-70 / 07.96에서 패턴 가져된		
	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	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.4 / 12.00	
테스트	요구 사항	0.2 kg	

작성 날짜 13.11.2025 08:07:36 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/19 단면
	평가	통과
	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	전덕터 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
	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	
	요구 사항	≥60 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U4.0 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	<ul> <li>Additional variants on request</li> <li>Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70% 36 months</li> </ul>







#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-46-02-02

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

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
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02

ECLASS 14.0

27-46-02-02

27-46-02-02







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

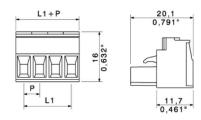
www.weidmueller.com



### 제품 이미지







Graph Graph

