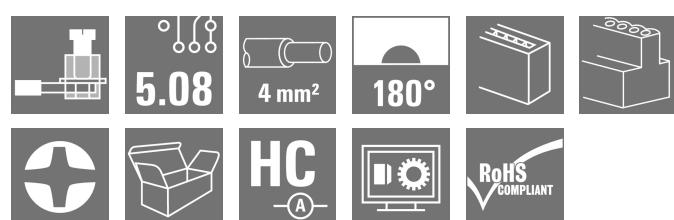


BLZP 5.08HC/10/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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, 극 수: 10, 180°, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 4 mm ² , 박스
주문 번호	1943660000
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 ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
패키징	박스

BLZP 5.08HC/10/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
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	준수, 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 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/풀, 최대	10 N								
당기는 힘 / 풀, 최대	9 N								
조임 토크	<table border="1"> <tr> <td>토크 유형</td> <td>와이어 결선</td> </tr> <tr> <td>사용 정보</td> <td>조임 토크</td> </tr> <tr> <td></td> <td>최소 0.4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>최대 0.5 Nm</td> </tr> </table>	토크 유형	와이어 결선	사용 정보	조임 토크		최소 0.4 Nm		최대 0.5 Nm
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	IIIa

BLZP 5.08HC/10/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 200
UL 94 가연성 등급	V-0
접점 표면	주석 도금
보관 온도, 최소	-40 °C
작동 온도, 최소	-50 °C
온도 범위, 설치, 최소	-25 °C

Moisture Level (MSL)	
접점 재질	구리 합금
플러그 접점의 레이어 구조	4...8 µm Sn hot-dip tinned
보관 온도, 최대	70 °C
작동 온도, 최대	100 °C
온도 범위, 설치, 최대	100 °C

결선에 적합한 커넥터

클램프 범위, 최소	0.13 mm ²																																																												
클램프 범위, 최대	4 mm ²																																																												
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 30																																																												
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12																																																												
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm ²																																																												
단선, 최대 H05(07) V-U	4 mm ²																																																												
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm ²																																																												
연선, 최대 H05(07) V-K	4 mm ²																																																												
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.2 mm ²																																																												
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	2.5 mm ²																																																												
와이어 앤드 패를 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.2 mm ²																																																												
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	4 mm ²																																																												
EN 60999 a x b 규격, ø	2.8 mm x 2.4 mm																																																												
클램프형 도체	<table border="1"> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>유형</td> <td>미세 와이어</td> </tr> <tr> <td></td> <td>공칭</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>와이어 종단 페를</td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>권장 와이어 종단 페를</td> <td>H0.5/6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>권장 와이어 종단 페를</td> <td>H0.5/12 OR</td> </tr> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>유형</td> <td>미세 와이어</td> </tr> <tr> <td></td> <td>공칭</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>와이어 종단 페를</td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>권장 와이어 종단 페를</td> <td>H1.0/6</td> </tr> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>유형</td> <td>미세 와이어</td> </tr> <tr> <td></td> <td>공칭</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>와이어 종단 페를</td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 7 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>권장 와이어 종단 페를</td> <td>H1.5/7</td> </tr> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>유형</td> <td>미세 와이어</td> </tr> <tr> <td></td> <td>공칭</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>와이어 종단 페를</td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 7 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>권장 와이어 종단 페를</td> <td>H2.5/7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>권장 와이어 종단 페를</td> <td>H2.5/15D BL</td> </tr> </table>	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어		공칭	0.5 mm ²	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 6 mm		권장 와이어 종단 페를	H0.5/6		탈피 길이	공칭 8 mm		권장 와이어 종단 페를	H0.5/12 OR	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어		공칭	1 mm ²	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 6 mm		권장 와이어 종단 페를	H1.0/6	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어		공칭	1.5 mm ²	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 7 mm		권장 와이어 종단 페를	H1.5/7	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어		공칭	2.5 mm ²	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 7 mm		권장 와이어 종단 페를	H2.5/7		탈피 길이	공칭 10 mm		권장 와이어 종단 페를	H2.5/15D BL
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어																																																											
	공칭	0.5 mm ²																																																											
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 6 mm																																																											
	권장 와이어 종단 페를	H0.5/6																																																											
	탈피 길이	공칭 8 mm																																																											
	권장 와이어 종단 페를	H0.5/12 OR																																																											
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어																																																											
	공칭	1 mm ²																																																											
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 6 mm																																																											
	권장 와이어 종단 페를	H1.0/6																																																											
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어																																																											
	공칭	1.5 mm ²																																																											
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 7 mm																																																											
	권장 와이어 종단 페를	H1.5/7																																																											
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어																																																											
	공칭	2.5 mm ²																																																											
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 7 mm																																																											
	권장 와이어 종단 페를	H2.5/7																																																											
	탈피 길이	공칭 10 mm																																																											
	권장 와이어 종단 페를	H2.5/15D BL																																																											
참조 텍스트	플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다. 페를 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다.																																																												

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수($T_u=20^\circ C$)	23 A
정격 전류, 최대 극 수($T_u=20^\circ C$)	18 A	정격 전류, 극 수($T_u=40^\circ C$)	21 A
정격 전류, 최대 극 수($T_u=40^\circ C$)	16 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	400 V II/2
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	320 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	250 V

BLZP 5.08HC/10/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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/3	4 kV

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

CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V
정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	20 A
와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12

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

UL 1059에 따른 정격 데이터

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

인증 번호(UR)	E60693
인증 번호(cURus)	E60693
정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	300 V
정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12

파키징

파키징	박스
VPE 폭	136.00 mm

VPE 길이	348.00 mm
VPE 높이	32.00 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 mm ² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 고임 0.2 mm ² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 2.5 mm ² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 고임 2.5 mm ² 단면
컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐 테스트	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/1 단면	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/19 단면
	평가	통과
	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.4 / 12.00
	요구 사항	0.2 kg

BLZP 5.08HC/10/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/1 단면
	평가	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/19 단면
요구 사항	0.3 kg	통과
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.5 mm ² 단면
평가	컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.5 mm ² 단면	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/1 단면
	0.9 kg	통과
요구 사항	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/19 단면
	평가	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/1 단면
풀아웃 테스트	평과	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/1 단면
	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.5 / 12.00
요구 사항	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/19 단면
	평과	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/1 단면
요구 사항	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면
	평과	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면
요구 사항	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/19 단면
	평과	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/1 단면
요구 사항	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U4.0 단면
	평과	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K4.0 단면
요구 사항	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/1 단면
	평과	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/19 단면

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

BLZP 5.08HC/10/180 SN OR BX

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

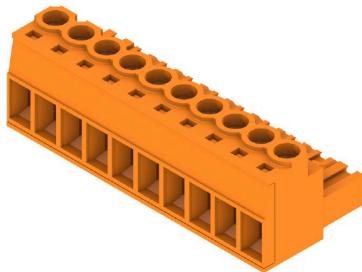
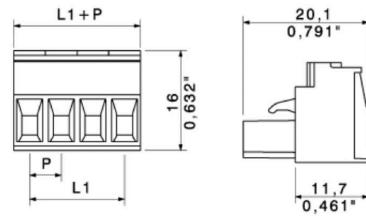
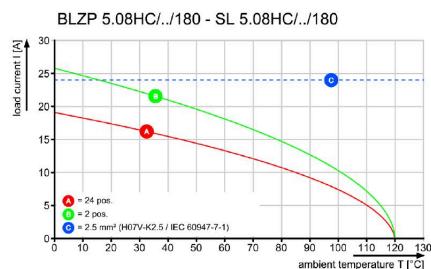
www.weidmueller.com

기술 데이터**분류**

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

BLZP 5.08HC/10/180 SN OR BX

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

도면
www.weidmueller.com
제품 이미지**Dimensional drawing****Graph****Graph**