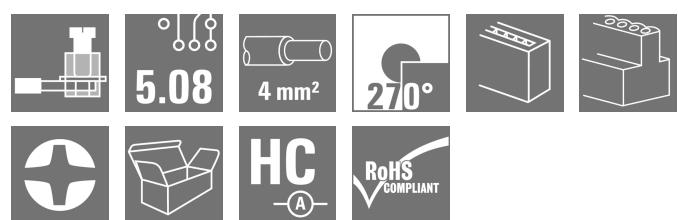
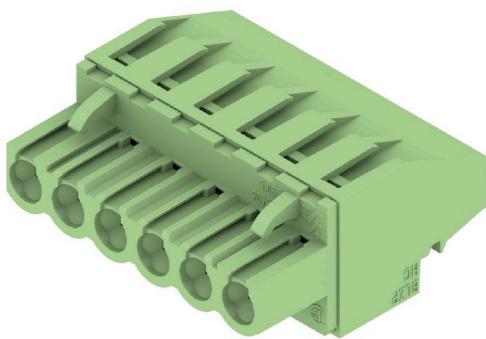


## BLZP 5.08HC/06/270 SN GN BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 제품 이미지



와이어 결선을 위한 클램프 스크류가 있는 암형 플러그 및 직각(90° or 270°) 아웃렛 방향. 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: 6, 270°, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 4 mm <sup>2</sup> , 박스
주문 번호	<a href="#">1440020000</a>
유형	BLZP 5.08HC/06/270 SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118246230
수량	60 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

## BLZP 5.08HC/06/270 SN GN BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 승인

승인



ROHS 준수  
UL File Number Search  
인증 번호(cURus)

준수

[UL 웹사이트](#)

E60693

## 치수 및 중량

깊이	27.2 mm
높이	14.1 mm
너비	30.48 mm
순중량	11.08 g

깊이 (인치)	1.0709 inch
높이 (인치)	0.5551 inch
폭 (인치)	1.2 inch

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음
제품 탄소 발자국	요람에서 게이트까지 0.24 kg CO2 eq.

## 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	270°		
극 수	6		
L1(mm)	25.40 mm		
L1(인치)	1.000 "		
행 수	1		
핀 시리즈 수량	1		
정격 단면적	4 mm <sup>2</sup>		
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	토크 유형	와이어 결선	
	사용 정보	조임 토크	
		최소 0.4 Nm	
		최대 0.5 Nm	

## 자재 데이터

절연재	PBT	컬러 코드	담록색
컬러 차트(유사)	RAL 6021	절연재 그룹	IIIa

## BLZP 5.08HC/06/270 SN GN BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	$\geq 200$
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 $\mu\text{m}$ Sn hot-dip tinned
보관 온도, 최대	70 °C
작동 온도, 최대	100 °C
온도 범위, 설치, 최대	100 °C

## 결선에 적합한 컨ектор

클램프 범위, 최소	0.13 $\text{mm}^2$																																																
클램프 범위, 최대	4 $\text{mm}^2$																																																
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 30																																																
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12																																																
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 $\text{mm}^2$																																																
단선, 최대 H05(07) V-U	4 $\text{mm}^2$																																																
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 $\text{mm}^2$																																																
연선, 최대 H05(07) V-K	4 $\text{mm}^2$																																																
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.2 $\text{mm}^2$																																																
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	2.5 $\text{mm}^2$																																																
와이어 앤드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.2 $\text{mm}^2$																																																
와이어 앤드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	4 $\text{mm}^2$																																																
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>공칭</td> <td>0.5 <math>\text{mm}^2</math></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><a href="#">H0,5/6</a></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><a href="#">H0,5/12 OR</a></td> </tr> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>공칭</td> <td>1 <math>\text{mm}^2</math></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><a href="#">H1,0/6</a></td> </tr> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>공칭</td> <td>1.5 <math>\text{mm}^2</math></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><a href="#">H1,5/7</a></td> </tr> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>공칭</td> <td>2.5 <math>\text{mm}^2</math></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><a href="#">H2,5/7</a></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><a href="#">H2,5/15D BL</a></td> </tr> </table>	도체 결선 단면적	공칭	0.5 $\text{mm}^2$	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 6 mm		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H0,5/6</a>		탈피 길이	공칭 8 mm		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H0,5/12 OR</a>	도체 결선 단면적	공칭	1 $\text{mm}^2$	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 6 mm		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H1,0/6</a>	도체 결선 단면적	공칭	1.5 $\text{mm}^2$	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 7 mm		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H1,5/7</a>	도체 결선 단면적	공칭	2.5 $\text{mm}^2$	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 7 mm		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H2,5/7</a>		탈피 길이	공칭 10 mm		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H2,5/15D BL</a>
도체 결선 단면적	공칭	0.5 $\text{mm}^2$																																															
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 6 mm																																															
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H0,5/6</a>																																															
	탈피 길이	공칭 8 mm																																															
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H0,5/12 OR</a>																																															
도체 결선 단면적	공칭	1 $\text{mm}^2$																																															
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 6 mm																																															
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H1,0/6</a>																																															
도체 결선 단면적	공칭	1.5 $\text{mm}^2$																																															
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 7 mm																																															
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H1,5/7</a>																																															
도체 결선 단면적	공칭	2.5 $\text{mm}^2$																																															
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 7 mm																																															
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H2,5/7</a>																																															
	탈피 길이	공칭 10 mm																																															
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H2,5/15D BL</a>																																															
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( $T_u=20^\circ\text{C}$ )	23 A
정격 전류, 최대 극 수( $T_u=20^\circ\text{C}$ )	18 A	정격 전류, 극 수( $T_u=40^\circ\text{C}$ )	21 A
정격 전류, 최대 극 수( $T_u=40^\circ\text{C}$ )	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
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

## BLZP 5.08HC/06/270 SN GN BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 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 전류(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(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, 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 <sup>2</sup> 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.2 mm <sup>2</sup> 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 2.5 mm <sup>2</sup> 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 2.5 mm <sup>2</sup> 단면
컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐 테스트	컨덕터 유형	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
	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

## BLZP 5.08HC/06/270 SN GN BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

풀아웃 테스트	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.5 mm <sup>2</sup> 단면
	평가	컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.5 mm <sup>2</sup> 단면
	요구 사항	통과
	컨덕터 유형	0.9 kg
	평가	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/1 단면
	요구 사항	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/19 단면
	컨덕터 유형	통과
	평가	DIN EN 60999-1 섹션 9.5 / 12.00
	요구 사항	≥10 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/1 단면
	평가	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/19 단면
	요구 사항	통과
	컨덕터 유형	≥20 N
	평가	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면
	요구 사항	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면
	컨덕터 유형	통과
	평가	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U4.0 단면
	요구 사항	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K4.0 단면
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/1 단면
	평가	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/19 단면
	요구 사항	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 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		

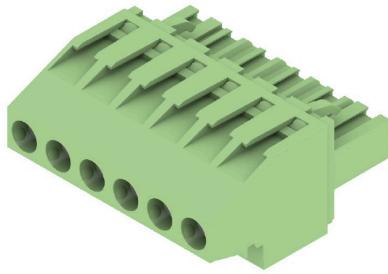
## BLZP 5.08HC/06/270 SN GN BX

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

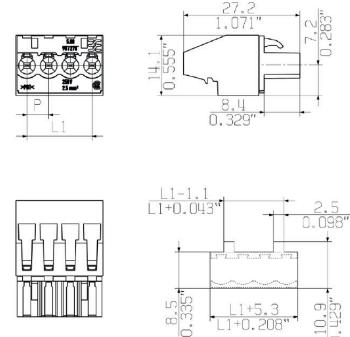
## 도면

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 제품 이미지



## Dimensional drawing



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

## BLZP 5.08HC/06/270 SN GN BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 액세서리

## 코딩 부품



연결될 것으로 가정된 부분만 결선: 올바른 위치에 올바른 결선.

코딩 요소와 잠금 장치는 제조 공정 및 작동 중 연결 요소를 명확하게 구분합니다.

코딩 요소와 잠금 장치는 조립 전 또는 케이블 조립 단계에서 삽입됩니다. Weidmüller 대안: 납품 전에 사전 코딩할 다양한 구성기를 사용한 온라인 구성.

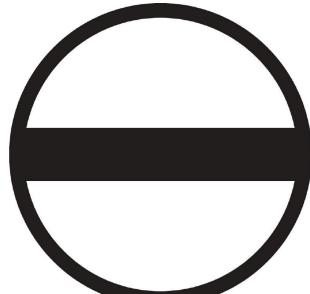
회로 보드에서 올바르지 않은 조립과 결선 요소의 올바르지 않은 플러깅이 더 이상 일어나지 않습니다.

이점: 제조 동안 문제해결 과정이 없으며 사용자에 의한 작동 오류가 없습니다.

## 일반 주문 데이터

유형	BLZ/SL KO OR BX	버전
주문 번호	<a href="#">1573010000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 주황색, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4008190048396	
수량	100 ST	
유형	BLZ/SL KO BK BX	버전
주문 번호	<a href="#">1545710000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4008190087142	
수량	50 ST	

## 일자 스크류드라이버



블레이드가 둥근 일자 스크류드라이버 SD DIN 5265, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 출력. ChromTop 팁, SoftFinish 그립

## 일반 주문 데이터

유형	SDS 0.6X3.5X100	버전
주문 번호	<a href="#">2749340000</a>	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 3.5 mm, 블레이드 길이: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	블레이드 두께(A): 0.6 mm
수량	1 ST	
유형	SDIS 0.6X3.5X100	버전
주문 번호	<a href="#">2749810000</a>	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 3.5 mm, 블레이드 길이: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	블레이드 두께(A): 0.6 mm
수량	1 ST	

## BLZP 5.08HC/06/270 SN GN BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

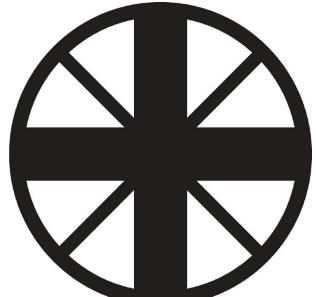
## 액세서리



## 일반 주문 데이터

유형	SDK PH1 X 80	버전
주문 번호	<a href="#">2749410000</a>	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 4.5 mm, 80 mm, 블레이드 두께(A): 1
GTIN (EAN)	4050118895636	
수량	1 ST	

## 십자 스크류드라이버 Pozidriv



## 일반 주문 데이터

유형	SDK PZ1 X 80	버전
주문 번호	<a href="#">2749440000</a>	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 14.5 mm, 80 mm, 블레이드 두께(A):
GTIN (EAN)	4050118895667	1
수량	1 ST	