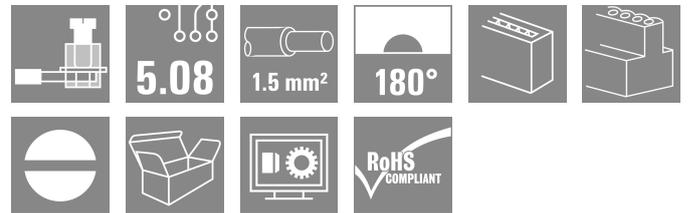
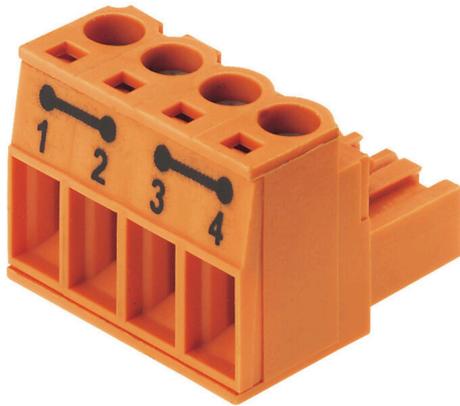


**BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT**

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

www.weidmueller.com



와이어 결선을 위한 클램프 스크류 결선이 있는 암형 플러그, 직선 180° 와이어 아웃렛 방향, 결선 1-2와 3-4 사이 내부 점프바 포함. 4 mm<sup>2</sup>(페럴 없음)에서 버스 전류는 최대 32 A입니다. 암형 플러그는 코딩될 수 있습니다.

**일반 주문 데이터**

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.08 mm, 극수: 4, 180°, 스크류 결선, 클램프 범위, 최대: 4 mm <sup>2</sup> , 박스
주문 번호	<a href="#">1839770000</a>
유형	BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT
GTIN (EAN)	4032248350292
수량	90 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
패키징	박스

**BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT**

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(UR)	E60693

치수 및 중량

깊이	20.1 mm	깊이 (인치)	0.7913 inch
높이	15.2 mm	높이 (인치)	0.5984 inch
너비	20.32 mm	폭 (인치)	0.8 inch
순중량	7.31 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	스크류 결선		
피치(mm)(P)	5.08 mm		
피치(인치)(P)	0.200 "		
도체 아웃렛 방향	180°		
극 수	4		
L1(mm)	15.24 mm		
L1(인치)	0.600 "		
행 수	1		
핀 시리즈 수량	1		
정격 단면적	2.5 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		
불륨 저항	≤5 mΩ		
코딩 가능	예		
탈피 길이	7 mm		
클램프 스크류	M 2.5		
스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5		
스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264		
플러그 주기	25		
플러깅 힘/풀, 최대	8.5 N		
당기는 힘 / 풀, 최대	6.5 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	IIIa

**BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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 컨덕터

클램프 범위, 최소	0.13 mm <sup>2</sup>		
클램프 범위, 최대	4 mm <sup>2</sup>		
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26		
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12		
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>		
단선, 최대 H05(07) V-U	2.5 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	0.2 mm <sup>2</sup>		
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>		
와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.2 mm <sup>2</sup>		
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>		
클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	0.5 mm <sup>2</sup>
와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭	6 mm
	권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H0.5/6</a>	
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
	공칭	1 mm <sup>2</sup>	
와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭	6 mm
	권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H1.0/6</a>	
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
	공칭	1.5 mm <sup>2</sup>	
와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭	7 mm
	권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H1.5/7</a>	
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
	공칭	2.5 mm <sup>2</sup>	
와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭	7 mm
	권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H2.5/7</a>	
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
	공칭	0.75 mm <sup>2</sup>	
와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭	6 mm
	권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H0.75/6</a>	

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

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	17.5 A
정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	15 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	400 V
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		

**BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT**

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

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 D / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	15 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 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
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)	15 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 30	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12
승인값 참조	사양은 최대값. 상세정보 - 승인서 참조		

**패키징**

패키징	박스	VPE 길이	349.00 mm
VPE 폭	136.00 mm	VPE 높이	31.00 mm

**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 style="list-style-type: none"> <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>		

**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		

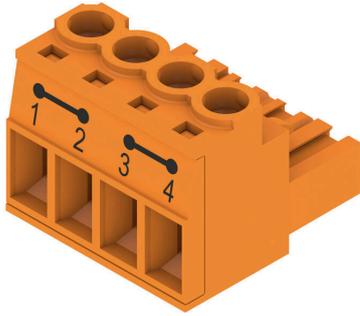
**BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT**

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

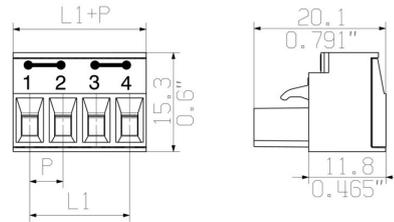
www.weidmueller.com

도면

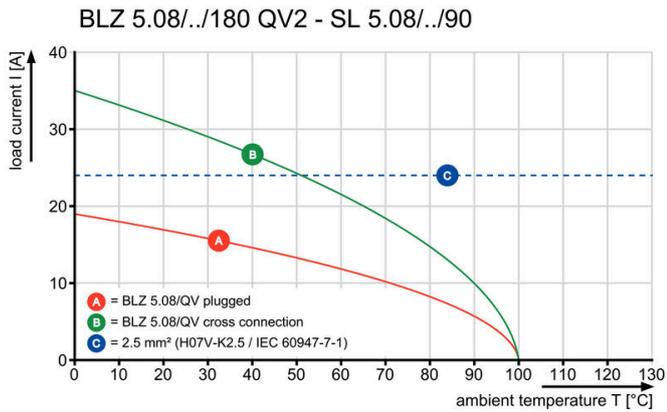
제품 이미지



Dimensional drawing



Graph



**BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT**

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

www.weidmueller.com

액세서리

탈거용 손잡이



낮은 부하 변화의 경우: 플러그 커넥터를 위한 "트레일러 커플링".  
 변형 방지는 도체에서 변형을 완화시키는 것 이상을 제공합니다.  
 해당 연결 플러그에 간단히 클립온하여

- 도체를 묶습니다
- 가이드 케이블
- 결선 및 개폐 보조로 사용

결선 접점에 손상이 없으며, 명확하고, 깔끔한 결선, 그리고 취급이 쉽습니다.  
 사용자 이점: 열악한 산업 환경에서 견고한 영구적인 결선을 제공하며 편리한 작업으로 개선 시스템 가용성을 보장합니다.

일반 주문 데이터

유형	BLZ 5.08 ZE04 OR BX	버전
주문 번호	<a href="#">1652110000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스트레인 릴리프, 주황색, 극 수: 4
GTIN (EAN)	4008190401788	
수량	50 ST	
유형	BLZ 5.08 ZE04 BK BX	버전
주문 번호	<a href="#">1652130000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스트레인 릴리프, 검정, 극 수: 4
GTIN (EAN)	4008190401801	
수량	50 ST	

후드



효과적인 보호, 최적화된 인체공학 및 밀폐형 디자인:  
 결선된 도체에서 변형 방지 및 시각적/접점 보호와 개폐 보조로부터: 선택적 개량형 후드로 기계적, 시각적 및 촉각적 기능을 수행합니다.  
 두 개의 반쪽 셸이 단단히 결합되어 연결 플러그를 완전히 감싸며 다음과 같은 기능을 제공합니다:

- 케이블 타이 또는 통합 케이블 클립이 변형력 완화를 제공합니다.
- dekafix 라벨 또는 접착식 스트립으로 표시됨
- 풀 손실이 없거나 피치 변위 없이 병렬 장착
- 호환성: 플랜지 또는 장착 브래킷 유무와 관계 없이 플러그에 적합
- 유연성: 사이즈에 따라 다양하게 제공되는 방향의 1-3 케이블 아웃렛

Weidmüller 후드는 향상된 안정성, 더욱 효과적인 식별, 완벽한 호환성과 융통성을 제공합니다.  
 결과: 어떠한 응용 분야에서도 신뢰성 및 사용자 친화성 극대화.

일반 주문 데이터

유형	BLZ AH 4 SW	버전
주문 번호	<a href="#">1705210000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 커버 후드, 검정, 극 수: 4
GTIN (EAN)	4008190333065	
수량	10 ST	

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: 납땜 전에 사전 코딩할 다양한 구성기를 사용한 온라인 구성.  
회로 보드에서 올바르지 않은 조립과 결선 요소의 올바르지 않은 플래깅이 더 이상 일어나지 않습니다.  
이점: 제조 동안 문제해결 과정이 없으며 사용자에게 의한 작동 오류가 없습니다.

일반 주문 데이터

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		
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		