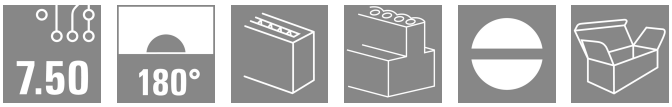
데이터 시트

BLZ 7.50/08/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com





클램프 스크류 와이어 결선형이 있는 암형 플러그. 암형 플러그는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩될 수 있습니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 7.50 mm, 극수: 8, 180°, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 3.31 mm², 박스
주문 번호	1228190000
유형	BLZ 7.50/08/180 SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118012590
수량	40 items
제품 데이터	IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
패키징	박스

BLZ 7.50/08/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인	
ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
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
순중량	16 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 7.50	결선 유형	필드 결선
와이어 결선 방식	클램프 요크 결선	피치(mm)(P)	7.50 mm
피치(인치)(P)	0.295 "	도체 아웃렛 방향	180°
극 수	8	L1(mm)	52.50 mm
L1(인치)	2.067 "	핀 시리즈 수량	1
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전	볼륨 저항	4.50 mΩ
코딩 가능	예	탈피 길이	7 mm
조임 토크, 최소	0.4 Nm	조임 토크, 최대	0.5 Nm
클램프 스크류	M 2.5	스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264
플러그 주기	25	플러깅 힘/풀, 최대	9 N
당기는 힘 / 풀, 최대	8.5 N		

자재 데이터

절연재	PBT	컬러 코드	담록색
컬러 차트(유사)	RAL 6021	절연재 그룹	IIIa
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
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

클램프 범위, 최소	0.13 mm²
클램프 범위, 최대	3.31 mm²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm²
단선, 최대 H05(07) V-U	2.5 mm²
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm²
연선, 최대 H05(07) V-K	2.5 mm²

BLZ 7.50/08/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.2 mm²			
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	2.5 mm²			
와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.2 mm²			
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	2.5 mm²			
EN 60999 a x b 규격, ø	2.8 mm x 2.0 mm; 2.4 mm			
클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
		공칭	0.5 mm²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	6 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H0,5/6	
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
		공칭	1 mm²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	6 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H1,0/6	
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
		공칭	1.5 mm²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	7 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H1,5/7	
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
		공칭	2.5 mm²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	7 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H2,5/7	
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
		공칭	0.75 mm²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	6 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H0,75/6	
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)	18.5 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	17 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	15 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	14.5 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	800 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	630 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	500 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	6 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	6 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	6 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 120 A

CSA에 따른 정격 데이터

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 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12

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 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

데이터 시트

BLZ 7.50/08/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

패키징

패키징	박스	VPE 길이	295.00 mm
VPE 폭	175.00 mm	VPE 높이	20.00 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, 유형 식별, 정격 단면적, 정격 전압, 피치, 재질 유형, 승인 마킹 UL, 승인 마킹 CSA
	평가	사용 가능
	테스트	내구성
	평가	통과
테스트: 접속 오류(비호환성)	표준	초안 DIN VDE 0627 섹션 5.9.1 / 09.91, DIN IEC 60512-7 섹션 5 / 05.94
	테스트	180° 회전, 코딩 요소 포함
	평가	통과
테스트: 클램프 사용 가능한 단면	표준	DIN EN 60999 섹션 6 및 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 섹션 8.2.4.5.1 / 07.98
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 경질 0.08 mm²
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 꼬임 0.08 mm²
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 경질 2.5 mm²
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 꼬임 2.5 mm²
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 28/1
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 28/19
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 12/1
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 12/19
	평가	통과
컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐 테스트	표준	DIN EN 60999 섹션 8.4 / 04.94
	요구 사항	0.2 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 28/1
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 28/7
	평가	통과
	요구 사항	0.3 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 경질 0.5 mm²
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 꼬임 0.5 mm²
	평가	통과
	요구 사항	0.7 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 경질 2.5 mm²
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 꼬임 2.5 mm²
	평가	통과
	요구 사항	0.9 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 12/1
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 12/19

BLZ 7.50/08/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

	평가	통과
풀아웃 테스트	표준	DIN EN 60999 섹션 8.5 / 04.94
	요구 사항	≥5 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 28/1
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 28/7
	평가	통과
	요구 사항	≥50 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 H05V-U2.5
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 H05V-K2.5
	평가	통과
	요구 사항	≥60 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 12/1
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 12/19
	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 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		

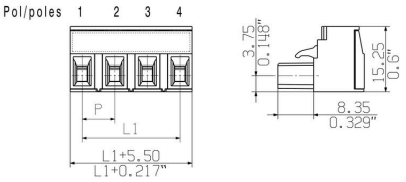
BLZ 7.50/08/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

도면

Dimensional drawing



감소 곡선

