

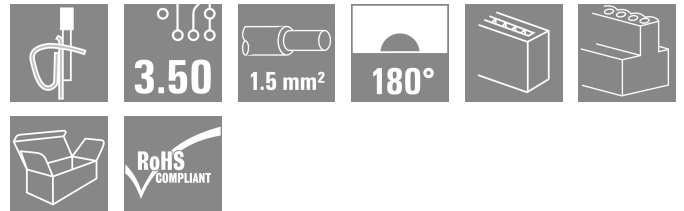
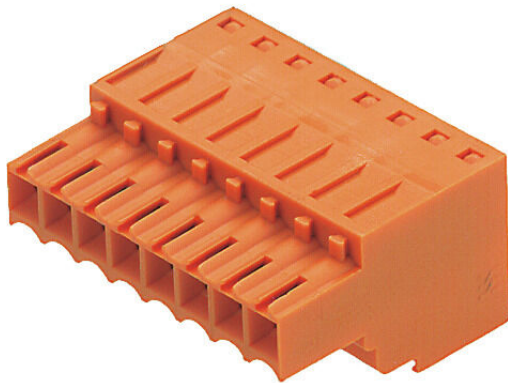
BLZF 3.50/06/180 SN TGY BX PRT

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

www.weidmueller.com

제품을 신규 개발에 사용하지
마십시오.

제품 이미지



그림과 유사

3.50 mm 피치에서 케이블을 결선하기 위한 텐션 스프링 클램프 시스템이 있는 암형 커넥터 라벨링 공간을 제공하며 코딩이 가능합니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 3.50 mm, 극 수: 6, 180°, 텐션 클램프 결선, 클램프 범위, 최대: 1.5 mm², 박스
주문 번호	1117540000
유형	BLZF 3.50/06/180 SN TGY BX PRT
GTIN (EAN)	4032248898725
수량	50 items
제품 데이터	IEC: 320 V / 14.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
패키징	박스
배송 상태	향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
마지막 주문 날짜	2025-09-30T00:00:00+02:00
대체용 제품	RLF 3.50/06/180 SN BK BX I RP
작성 날짜	11.07.2026 04:03:23 MEZ

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(UR)	E60693

치수 및 중량

깊이	22 mm	깊이 (인치)	0.8661 inch
높이	13 mm	높이 (인치)	0.5118 inch
너비	21 mm	폭 (인치)	0.8268 inch
순중량	6.28 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 3.50	결선 유형	필드 결선
와이어 결선 방식	텐션 클램프 결선	피치(mm)(P)	3.50 mm
피치(인치)(P)	0.138 "	도체 아웃렛 방향	180°
극 수	6	L1(mm)	17.50 mm
L1(인치)	0.689 "	행 수	1
핀 시리즈 수량	1	정격 단면적	1.5 mm²
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, 완전하게 마운트된 경우	불륨 저항	≤5 mΩ
코딩 가능	예	탈피 길이	10 mm
스크류드라이버 블레이드	0.4 x 2.5	스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264-A
플러그 주기	25	플러깅 힘/풀, 최대	7 N
당기는 힘 / 풀, 최대	5 N		

자재 데이터

절연재	PBT	컬러 코드	Traffic 회색(RAL)
컬러 차트(유사)	RAL 7042	절연재 그룹	IIIa
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 200	절연 저항	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		UL 94 가연성 등급	V-0
접점 재질	구리 합금	접점 표면	주석 도금
플러그 접점의 레이어 구조	4...8 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	-30 °C
온도 범위, 설치, 최대	100 °C		

결선에 적합한 컨덕터

클램프 범위, 최소	0.13 mm²
클램프 범위, 최대	1.5 mm²

기술 데이터

결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 28			
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 16			
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm ²			
단선, 최대 H05(07) V-U	1.5 mm ²			
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm ²			
연선, 최대 H05(07) V-K	1.5 mm ²			
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.2 mm ²			
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	1 mm ²			
와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.2 mm ²			
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	1.5 mm ²			
절연재 외경, 최대	2.90 mm			
EN 60999 a x b 규격, ø	2.4 mm x 1.5 mm			
클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
		공칭	0.5 mm ²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	12 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H0.5/16 OR	
		탈피 길이	공칭	10 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H0.5/10	
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
		공칭	0.75 mm ²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	12 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H0.75/16 W	
		탈피 길이	공칭	10 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H0.75/10	
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
		공칭	1 mm ²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	12 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H1.0/16D R	
		탈피 길이	공칭	10 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H1.0/10	
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
		공칭	1.5 mm ²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	10 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H1.5/10	

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)	14.5 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	10 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	12 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	8 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	320 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	160 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	160 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	2.5 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	2.5 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	2.5 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 100 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)	10 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 14

BLZF 3.50/06/180 SN TGY BX PRT

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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)	10 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 14
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

패키징

패키징	박스	VPE 길이	117.00 mm
VPE 폭	103.00 mm	VPE 높이	66.00 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 전압, 정격 단면적, 피치, 재질 유형, 승인 마킹 SEV, 승인 마킹 CSA	
	평가	사용 가능	
	테스트	승인 마킹 UL	
	평가	포장 라벨에 표시	
	테스트	내구성	
	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 / 12.99	
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.2 mm ² 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.5 mm ² 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 1.5 mm ² 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 1.5 mm ² 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/1 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/19 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/1 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/19 단면	
	평가	통과	
	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.4 / 12.00	
	요구 사항	0.2 kg	
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.2 mm ² 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/1 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/19 단면	
	평가	통과	
	요구 사항	0.3 kg	
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.5 mm ² 단면	
		통과	
	요구 사항	0.4 kg	
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 1.5 mm ² 단면	

BLZF 3.50/06/180 SN TGY BX PRT

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

풀아웃 테스트		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 1.5 mm ² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/19 단면
	평가	통과
	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.5 / 12.00
	요구 사항	≥5 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/19 단면
	평가	통과
	요구 사항	≥10 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.2 단면
	평가	통과
	요구 사항	≥20 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면
	평가	통과
	요구 사항	≥40 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U1.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K1.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/19 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	- 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. - Gold-plated contact surfaces on request - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. - Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm - Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 - Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 - Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended. - P on drawing = pitch - 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		

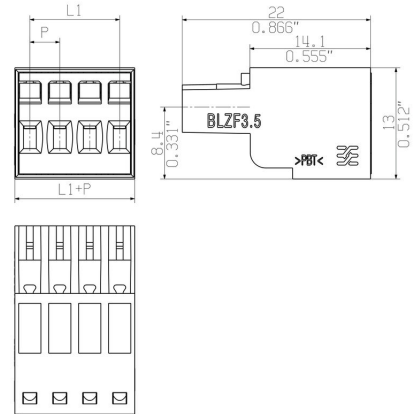
BLZF 3.50/06/180 SN TGY BX PRT

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

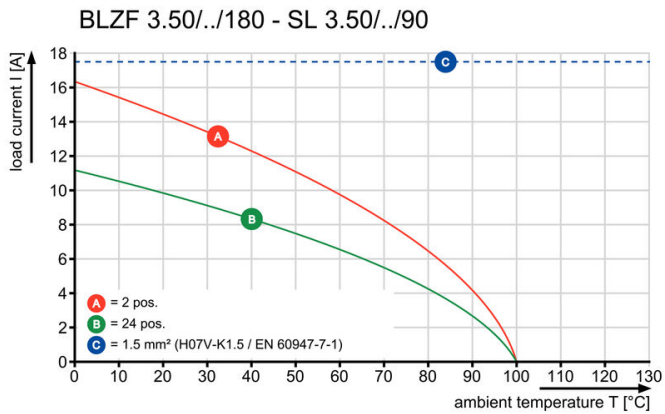
www.weidmueller.com

도면

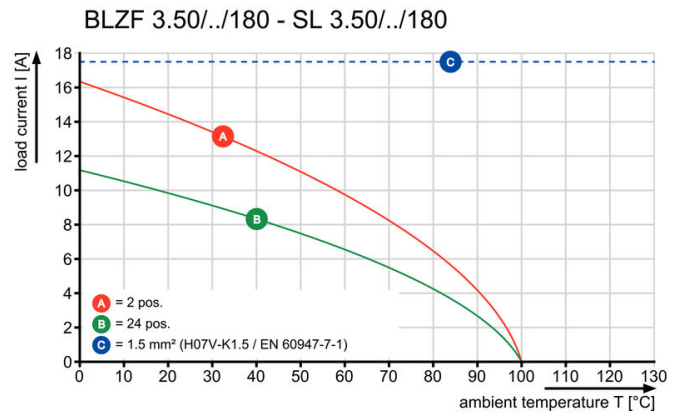
Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph

