

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지

























피치가 7.62인 $2.5~\text{mm}^2$ 의 현장 배선을 위한 PUSH IN 결선 기술을 탑재한 180° 암형 헤더

UL1059 600 V 클래스 C 및 IEC 61800-5-1의 요구사항을 충족합니다.

다양한 제품 제공: 플랜지 없음, 외부 플랜지 및 탈착 래치 포함.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 7.62 mm, 극수: 9, 180°, 액추에이터 탑재 PUSH IN, 클램프범위, 최대 : 2.5 mm², 박스
주문 번호	1227370000
유형	BLF 7.62HP/09/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118011722
수량	24 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 29 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
패키징	박스





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

\sim	ı
<u> </u>	ı
\circ	

401	
승인	Ji.
	C TOTAL DIS

ROHS	준수	
UL File Number Search	<u>UL 웹사이트</u>	
인증 번호(cURus)	E60693	

치수 및 중량

깊이	28.1 mm	깊이 (인치)	1.1063 inch
높이	15.1 mm	높이 (인치)	0.5945 inch
너비	67.86 mm	 폭 (인치)	2.6716 inch
순중량	23.85 g		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재	
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음	

시스템 매개변수

제품군	OMNIMATE 파워 - 시리즈 BL/SL 7.62HP	결선 유형 	필드 결선
와이어 결선 방식	액추에이터 탑재 PUSH IN	피치(mm)(P)	7.62 mm
피치(인치)(P)	0.300 "	도체 아웃렛 방향	180°
극 수	9	L1(mm)	60.96 mm
L1(인치)	2.400 "	<u>행</u> 수	1
핀 시리즈 수량	1	정격 단면적	2.5 mm ²
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전	DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20
보호 등급	IP20	코딩 가능	예
탈피 길이	10 mm	스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5
플러그 주기	25	플러깅 힘/폴 <i>,</i> 최대	8.5 N
	6 N		

자재 데이터

		,,_	
절연재	PBT	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	Illa
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	48 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	-25 °C
온도 범위, 설치, 최대	100 °C		

결선에 적합한 컨덕터





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

연선, 최소 H05(07) V-K	0.5 mm ²			
연선, 최대 H05(07) V-K	2.5 mm ²			
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt	0.5 mm ²			•
4, 최소				
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt	2.5 mm ²			
4, 최대				
와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1,	0.5 mm ²			
최소				
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	2.5 mm ²			
EN 60999 a x b 규격, ø	2.8 mm x 2.0 mm			
클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	<u> </u>
		공칭	0.5 mm ²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	12 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H0,5/16 O	<u>R</u>
		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		<u>R</u>
		탈피 길이	공칭	10 mm
		권장 와이어 종단 페룰		
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
		공칭	1.5 mm ²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	10 mm
		권장 와이어 종단 페룰		
		탈피 길이	공칭	12 mm
		권장 와이어 종단 페룰		
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
		공칭	2.5 mm ²	<u>-</u>
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	10 mm
	-1-1-1 J L -11 E	권장 와이어 종단 페룰		
 참조 텍스트		I		ᅵ따라
<u> </u>	선택합니다.	1 1/ 2 OL MD2	. 5	1 7 7

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	29 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	24 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	23.8 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	23 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	1000 V
		11/2	
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	1000 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	630 V
III/2		III/3	
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	6 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	8 kV
오염 등급 II/2		오염 등급 III/2	
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	6 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 180 A
오염 등급 III/3			
연면거리, 분	11.4 mm	최소간격, 분	11.4 mm
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 Ⅲ/3		단시간 내전류 저항	

CSA에 따른 정격 데이터

정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	600 V	정격 전압(사용 그룹 C / CSA)	600 V	
정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	600 V	정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	20 A	

작성 날짜 13.11.2025 08:27:16 MEZ

Weidmüller **₹**

BLF 7.62HP/09/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

정격 전류(사용 그룹 C / CSA)	20 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	5 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 20	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12
UL 1059에 따른 정격 데이터			
0년 1099에 따른 영국 데이터			
원구I/ LID \	CLIDLIC	이즈 비는/ 니마 그	500000
협회(cURus)	CURUS	인증 번호(cURus)	E60693
정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	600 V	정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059)	600 V
정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	600 V	정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	20 A
정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059)	20 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	5 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 20	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		
 패키징			
패키징	박스	VPE 길이	350.00 mm
VPE 폭	136.00 mm	VPE 높이	37.00 mm
유형 테스트			
테스트: 표시 내구성	표준		년 7.3.2 / 09.02, DIN EN
		60068-2-70 / 07.9	
	테스트		닉별, 피치, 재질 유형, 날짜 시계
	평가	사용 가능	
	테스트	내구성	
	평가	통과	
테스트: 접속 오류(비호환성)	표준	DIN EN 61984 섹션 EN 60512-13-5 /	년 6.3 및 6.9.1 / 09.02, DIN 11 08
	테스트 180° 회전, 코딩 요소 포함		
	평가	<u> </u>	
	테스트	 80 회전, 코딩 요스	\ 북 平 한
	평가	<u> </u>	
테스트: 클램프 사용 가능한 단면	표준	- '	넥션 7 및 9.1 / 12.00, DIN EN
	컨덕터 유형		덕터 경질 0.5 mm²
		컨덕터 유형 및 컨	덕터 꼬임 0.5 mm²
		단면 컨덕터 유형 및 컨	 덕터 경질 2.5 mm²
		단면	
		건닉터 유영 및 건 단면	덕터 꼬임 2.5 mm²
		컨덕터 유형 및 컨 단면	덕터 AWG 20/1
		컨덕터 유형 및 컨 단면	덕터 AWG 20/19
		컨덕터 유형 및 컨 단면	덕터 AWG 14/1
		컨덕터 유형 및 컨 단면	덕터 AWG 12/19
	평가	통과	
컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐	표준	DIN EN 60999-1 설	넥션 9.4 / 12.00
테스트	요구 사항	0.3 kg	· — · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨	덕터 H05V-U0.5
		단면 컨덕터 유형 및 컨	덕터 H05V-K0.5
		단면 고더리 오침 미 고	THEL ANALOGO //
		컨덕터 유형 및 컨 단면	닉디 AWG 20/1



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 20/19 단면
	평가	통과
	요구 사항	0.7 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U2.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K2.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 14/1 단면
	평가	통과
	요구 사항	0.9 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/19 단면
	평가	통과
아웃 테스트	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.5 / 12.00
	요구 사항	≥20 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 20/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 20/19 단면
	평가	 통과
	요구 사항	≥50 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U2.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K2.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 14/1 단면
	평가	통과
	요구 사항	≥60 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/19 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	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. Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended. 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







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

분류

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

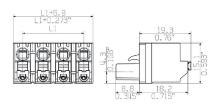
www.weidmueller.com

도면

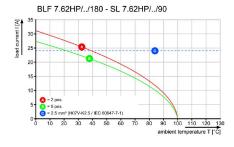
제품 이미지

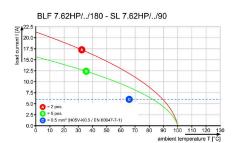


Dimensional drawing



Graph Graph





제품 장점



Vibration-proof connection



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 프리기에 더 이사 있어나지 않습니다.

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	<u>1573010000</u>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 주황색, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4008190048396	
수량	100 ST	
유형	BLZ/SL KO BK BX	버전
유형 주문 번호	BLZ/SL KO BK BX 1545710000	버전 PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1
	,	·-

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	9008330000	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4032248056286	
수량	1 ST	
유형	SDIS 0.6X3.5X100	버전
주문 번호	9008390000	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4032248056354	

작성 날짜 13.11.2025 08:27:16 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

Crimping tools



절연 및 비절연 페럴용 압착공구

- 라쳇의 정교한 압착
- 오작동 시 풀림 기능

일반 주문 데이터

우형	PZ 6/5	버전

주문 번호 <u>9011460000</u> GTIN (EAN) 4008190165352

400019010555

수량 1 ST

9011460000 압착 공구, 제룰용 압착 공구, 0.25mm², 6mm², 사다리꼴 톱니형 압착



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

SL 7.62HP/180G



보드의 전력 - 100% 안전성, 100% 통합, 100% 비용 효율적:

낮은 성능 범위에서 UL-600V 응용을 위한 컴팩트하고 효율적인 솔루션.

최대 12kVA의 응용을 위한 고성능 수형 헤더:

- 400 V에서 29 A (IEC)
- 600 V에서 20 A (UL)
- 단일 구획의 짝을 이루는 형태

장치 승인 지원:

- UL 508 / UL840에 따른 600 V 요건을 충족.
- BLZ 7.62 HP 암형 헤더와 결합하면 IEC68100-5-1에 따른 접촉 안전성에 대한 강화된 요건 충족

다단계 장치 시리즈를 위한 슬림형: 장치 인증을 준수하면서 낮은 고볼륨 성능 범위에서 사이즈 감소 및 비용 절감!

수형 헤더, 180° 아웃렛 방향, 플랜지 없음

일반 주문 데이터

유형	SL 7.62HP/09/180G 3.2SN	버전	
주문 번호	<u>1122600000</u>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 퍼쇄 측, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극	
GTIN (EAN)	4032248904648	수: 9, 180°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스	
수량	50 ST		
유형	SL 7.62HP/09/180G 3.2SN	버전	
유형 주문 번호	SL 7.62HP/09/180G 3.2SN 1048940000	버전 PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 펴쇄 측, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극	
	, ,		

SL 7.62HP/270G



보드의 전력 - 100% 안전성, 100% 통합, 100% 비용 효율적:

최대 12 kVA의 낮은 성능 범위에서 UL-600V 응용을 위한 컴팩트하고 효율적인 솔루션.

- 400 V에서 29 A (IEC)
- 300 V에서 20 A (UL)
- 단일 구획의 짝을 이루는 형태
- 클램핑 범위: 0.08 ~ 4 mm² / AWG 28 ~ 12 장치 승인 지원:
- UL 508 / UL840에 따른 600 V 요건을 충족.
- IEC68100-5-1 표준에 따른 접촉 안전성에 대한 강화된 요건을 충족.

다단계 장치 시리즈를 위한 슬림형: 장치 인증을 준수하면서 낮은 고볼륨 성능 범위에서 사이즈 감소 및 비용 절감!

수형 헤더, 270 아웃렛 각도

일반 주문 데이터

유형 SL 7.62HP/09/270G 3.2SN... 버전

주문 번호 1472320000 PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 펴쇄 측, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극

GTIN (EAN) 4050118317473 수: 9, 270°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스

수량 50 ST

작성 날짜 13.11.2025 08:27:16 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

대응물

유형 SL 7.62HP/09/270G 3.2SN... 버전

주문 번호 <u>1472560000</u> PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 펴 쇄 측, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극

GTIN (EAN) 4050118317695 수: 9, 270°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스

수량 50 ST

SL 7.62HP/90G



보드의 전력 - 100% 안전성, 100% 통합, 100% 비용 효율적:

최대 12 kVA의 낮은 성능 범위에서 UL-600V 응용을 위한 컴팩트하고 효율적인 솔루션.

- 400 V에서 29 A (IEC)
- 300 V에서 20 A (UL)
- 단일 구획의 짝을 이루는 형태
- 클램핑 범위: 0.08 ~ 4 mm² / AWG 28 ~ 12 장치 승인 지원:
- UL 508 / UL840에 따른 600 V 요건을 충족.
- IEC68100-5-1 표준에 따른 접촉 안전성에 대한 강화된 요거을 충족.

다단계 장치 시리즈를 위한 슬림형: 장치 인증을 준수하면서 낮은 고볼륨 성능 범위에서 사이즈 감소 및 비용 절감!

수형 헤더, 90° 아웃렛 각도

일반 주문 데이터

유형	SL 7.62HP/09/90G 3.2SN	버전
주문 번호	1059520000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 펴쇄 측, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극
GTIN (EAN) 4032248807345	수: 9, 90°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	50 ST	
유형	SL 7.62HP/09/90G 3.2SN	버전
주문 번호	<u>1980440000</u>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 펴쇄 측, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극
GTIN (EAN) 4032248675494	수: 9, 90°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스
수량	50 ST	