

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 제품 이미지















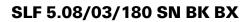
1



판넬 기본 연결을 위한 와이어-와이어 응용으로서 BLF 5.08HC에서 사용 시, PUSH IN 와이어 결선 및 직선 아웃렛 방향의 수형 플러그. 수형 플러그는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩될 수 있습니다.

### 일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 5.08 mm, 극수: 3, 180°, 액추에이터 탑재 PUSH IN, 클램프범위, 최대 : 3.31 mm², 박스	
주문 번호	1335570000	
유형	SLF 5.08/03/180 SN BK BX	
GTIN (EAN)	4050118139105	
수량	120 items	
제품 데이터	IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>	
	UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12	
패키징	박스	





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

## 승인

승인



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

### 치수 및 중량

깊이	30 mm	깊이 (인치)	1.1811 inch
높이	14.2 mm	높이 (인치)	0.5591 inch
순중량	5.4 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	액추에이터 탑재 PUSH IN	피치(mm)(P)	5.08 mm
피치(인치)(P)	0.200 "	도체 아웃렛 방향	180°
극 수	3	L1(mm)	10.16 mm
L1(인치)	0.400 "	행 수	1
핀 시리즈 수량	1	정격 단면적	2.5 mm <sup>2</sup>
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드/ IP10 언플러그드	보호 등급	IP20
볼륨 저항	≤5 mΩ	코딩 가능	예
탈피 길이	10 mm	스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5
스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264	플러그 주기	25
플러깅 힘/폴, 최대	7 N	당기는 힘 / 폴, 최대	5.5 N

## 자재 데이터

절연재	PBT	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
UL 94 가연성 등급	V-O	 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

클램프 범위, 최소	0.13 mm²
클램프 범위, 최대	3.31 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	2.5 mm <sup>2</sup>

작성 날짜 27.11.2025 01:17:39 MEZ





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 4622 4, 최소	8 pt 0.2 mm <sup>2</sup>		
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 4622 4, 최대	8 pt 2.5 mm <sup>2</sup>		
와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 최소	pt 1, 0.2 mm <sup>2</sup>		
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>		
EN 60999 a x b 규격, ø	2.8 mm x 2.0 mm		
클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	0.5 mm <sup>2</sup>
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 12 mm
		권장 와이어 종단 페	를 H0,5/16 OR
		탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페	를 H0,5/10
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	0.75 mm <sup>2</sup>
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 12 mm
		권장 와이어 종단 페	<u> H0,75/16 W</u>
		탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페	<u> H0,75/10</u>
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	1 mm <sup>2</sup>
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 12 mm
		권장 와이어 종단 페	<b>号</b> <u>H1,0/16D R</u>
		탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페	<del></del> H1.0/10
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	1.5 mm <sup>2</sup>
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페	
		탈피 길이	공칭 12 mm
		권장 와이어 종단 페	
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	2.5 mm <sup>2</sup>
	이이이지 모디 테크	EL-L 7101	7-1 40

천장 와이어 종단 페룰 <u>H2,5/14DS BL</u> 참조 텍스트 플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다, 페룰 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다.

탈피 길이

공칭

10 mm

와이어 종단 페룰

### IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	25.9 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	21.7 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	22.5 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	18.5 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	400 V
		II/2	
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	320 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	250 V
III/2		III/3	
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	4 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	4 kV
오염 등급 II/2		오염 등급 III/2	
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	4 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 120 A
오염 등급 III/3			

## 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)	10 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5

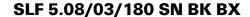
단면

# 기술 데이터

승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		
UL 1059에 따른 정격 데이터			
천천(-LID)	CLIDLIC	이즈 비호(-) ID)	FC0C02
협회(cURus) 정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	CURUS 300 V	인증 번호(cURus) 정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	E60693 300 V
정격 전립(사용 그룹 B / UL 1059) 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	14 A	정격 전립(사용 그룹 D / UL 1059) 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
왕의 전규(자동 그룹 B / 0년 1039) 와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		AVV 12
패키징			
패키징	박스	VPE 길이	352.00 mm
M N PE 폭	142.00 mm	VPE 높이	39.00 mm
	142.00 11111	VI L H U	33.00 11111
유형 테스트			
테스트: 표시 내구성	표준		2 및 7.3.2 / 10.11, IEC
		60068-2-70 / 12.9	
	테스트		닉별, 피치, 날짜 시계, 재질 유형
	평가	사용가능	
	테스트	내구성	
데스트: 저소 으로/비슷한서/	평가	통과	D III C O 1 / 10 11 IFC
테스트: 접속 오류(비호환성)	표준	ieC 61984 색선 6 60512-13-5 / 02.0	3 및 6.9.1 / 10.11, IEC
	테스트	180° 회전, 코딩 요:	
	평가	<u> </u>	
	테스트	 육안 검사	
		<u> </u>	
테스트: 클램프 사용 가능한 단면	표준		7 및 9.1 / 11.99, IEC 4.5.1 / 03.11
	컨덕터 유형		덕터 경질 0.5 mm²
		컨덕터 유형 및 컨	덕터 꼬임 0.5 mm²
		단면 컨덕터 유형 및 컨'	덕터 꼬임 1.0 mm²
		단면	
		단면	덕터 경질 2.5 mm²
		컨덕터 유형 및 컨 <sup>'</sup> 단면	덕터 AWG 26/1
		컨덕터 유형 및 컨 <sup>'</sup> 단면	덕터 AWG 26/19
		컨덕터 유형 및 컨 <sup>'</sup> 단면	덕터 AWG 14/1
		컨덕터 유형 및 컨 <sup>I</sup> 단면	덕터 AWG 14/19
	평가	통과	
컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해?	표준	IEC 60999-1 섹션 9	9.4 / 11.99
테스트	요구 사항 컨덕터 유형	0.2 kg 컨덕터 유형 및 컨' 단면	덕터 AWG 26/1
			덕터 AWG 26/19
	평가	통과	
	요구 사항	0.3 kg	
	커더디 오혀	커더디 이해 미 커	HEL HOEVINGE

카탈로그 상태 / 도면 4

컨덕터 유형





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

		컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면
	평가	통과
	요구 사항	0.7 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K2.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U2.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 14/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 14/19 단면
	평가	통과
풀아웃 테스트	표준	IEC 60999-1 섹션 9.5 / 11.99
	요구 사항	≥10 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/19 단면
	평가	통과
	요구 사항	≥20 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면
	평가	통과
	요구 사항	≥50 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K2.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U2.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 14/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 14/19 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
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
  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 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

작성 날짜 27.11.2025 01:17:39 MEZ







Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

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

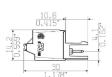
# 도면

## 제품 이미지



## **Dimensional drawing**

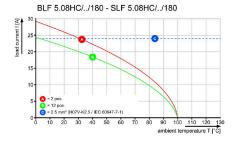


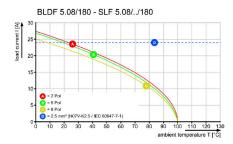




Graph







### 제품 장점

## 제품 장점



Uncompromising functionalityHigh vibration resistance



Solid PUSH IN contactSafe and durable





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

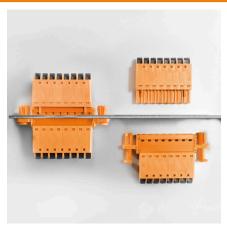
도면

## 제품 장점



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

# 제품 장점



Easy handlingNo implementation framework necessary