



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지















1











와이어 결선을 위한 클램프 스크류가 있는 암형 플러그 및 직각(90° or 270°) 아웃렛 방향. 암형 커넥터는 라벨링 공간을 제공하며 코딩이 가능합니다. 플랜지 또는 탈착 래치로 체결 이 제품은 또한 통합 십자/일자 스크류를 갖추고 있으며, 와이어의 불충분한 삽입을 방지하고, 열린 클램프 상태로 제공됩니다. HC = 고전류

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.00 mm, 극수: 14, 90°, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 4 mm², 박스
주문 번호	<u>1960600000</u>
유형	BLZP 5.00HC/14/270F SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248639564
수량	18 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm ²
	UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
패키징	박스



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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	27.1 mm	깊이 (인치)	1.0669 inch
높이	14.1 mm	높이 (인치)	0.5551 inch
너비	80 mm	폭 (인치)	3.1496 inch
 순중량	26.18 g		

환경 제품 규정 준수

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

시스템 매개변수

OMNIMATE 시그널 - 시리즈 BL/SL 5.00			
필드 결선			
클램프 요크 결선			
5.00 mm			_
0.197 "			
90°			
14			
65.00 mm			
2.561 "			
1			
1			
4 mm ²			
손가락 터치 안전			
IP20 플러그드/ IP10 언플러그드			
IP20			
≤5 mΩ			
예			
7 mm			
M 2.5			
0.6 x 3.5, PH 1, PZ 1			
DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ			
25			
10 N			
9 N			
토크 유형	와이어 결선		
사용 정보	조임 토크		0.4 Nm
		최대	0.5 Nm
토크 유형	스크류 플랜지		
사용 정보	조임 토크	최소	0.2 Nm
		최대	0.25 Nm
	필드 결선 클램프 요크 결선 5.00 mm 0.197 " 90° 14 65.00 mm 2.561 " 1 1 1 4 mm² 소가락 터치 안전 IP20 플러그드/ IP10 언플러그드 IP20 <5 mΩ 예 7 mm M 2.5 0.6 x 3.5, PH 1, PZ 1 DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ 25 10 N 9 N 토크 유형 사용 정보 토크 유형	필드 결선 클램프 요크 결선 5.00 mm 0.197 " 90° 14 65.00 mm 2.561 " 1 1 4 mm² 소가락 터치 안전 IP20 플러그드/ IP10 언플러그드 IP20 ≤5 mΩ 예 7 mm M 2.5 0.6 x 3.5, PH 1, PZ 1 DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ 25 10 N 9 N 토크 유형 와이어 결선 사용 정보 조임 토크	필드 결선 클램프 요크 결선 5.00 mm 0.197 " 90° 14 65.00 mm 2.561 " 1 1 1 4 mm²



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

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

0.13 mm ²
4 mm ²
AWG 30
AWG 12
0.2 mm ²
4 mm ²
0.2 mm ²
4 mm ²
0.2 mm ²

4, 최소

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 2.5 mm²

와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 0.2 mm²

최소

페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	4 mm ²			
EN 60999 a x b 규격, ø	2.8 mm x 2.4 mm			
클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형	미세 와이이	Н
		공칭	0.5 mm ²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	6 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H0,5/6	
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이이	Н
		공칭	1 mm ²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	6 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H1,0/6	
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이이	Н
		공칭	1.5 mm ²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	7 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H1,5/7	
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이이	Н
		공칭	2.5 mm ²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	7 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H2,5/7	
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이이	Н
		공칭	0.75 mm ²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	6 mm
		권장 와이어 종단 페를	H0.75/6	

IEC 정격데이터

참조 텍스트

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	23 A	
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	18 A	정격 전류. 극 수(Tu=40°C)	21 A	

선택합니다.

플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다. 페룰 길이는 제품과 정격 전압에 따라



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	16 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	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 120 A

CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	200039-1121690
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 C / CSA)	50 V
정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V	 정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	20 A
정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	20 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(cURus)	CURUS	인증 번호(cURus)	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)	20 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		

패키징

패키징	박스	VPE 길이	340.00 mm
VPE 폭	145.00 mm	VPE 높이	30.00 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	Additional variants on request

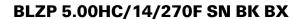
- · Additional variants on request
- · Gold-plated contact surfaces on request
- · Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer 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 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		

작성 날짜 12.11.2025 05:50:07 MEZ







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

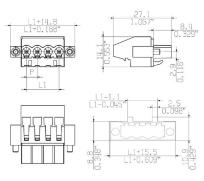
www.weidmueller.com

도면

제품 이미지



Dimensional drawing



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT



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	2749340000	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 3.5 mm, 블레이드 길이: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	블레이드 두께(A): 0.6 mm
수량	1 ST	
유형	SDIS 0.6X3.5X100	버전
주문 번호	2749810000	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 3.5 mm, 블레이드 길이: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	블레이드 두께(A): 0.6 mm

작성 날짜 12.11.2025 05:50:07 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

십자 스크류드라이버 Phillips



십자 스크류드라이버, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, ISO 8764-PH에 따른 출력, ChromTop 팁, SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

유형 SDK PH1 X 80

주문 번호 <u>2749410000</u>

GTIN (EAN) 4050118895636

수량 1

버전 스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 1 mm, 80 mm, 블레이드 두께(A): 1

십자 스크류드라이버 Pozidriv



십자 스크류드라이버, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, ISO 8764/1-PZ에 따른 출력, ChromTop 팁, SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

유형 SDK PZ1 X 80 버전 주문 번호 <u>2749440000</u> 스크·

GTIN (EAN) 4050118895667

수량 1 ST

스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 1 mm, 80 mm, 블레이드 두께(A): 1

작성 날짜 12.11.2025 05:50:07 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

대응물

SL-SMT 5.00HC/180LF Box



내열성 핀 헤더, 상자 또는 테이프로 포장됨. 자동 조립에 최적화된 1.5 mm 용접 핀의 테이프 형태. 리플로우 및 웨이브 용접에 적합한 3.2 mm 솔더 핀. 핀 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩이 가능합니다. HC = 고전류

일반 주문 데이터

유형 SL-SMT 5.00HC/14/180LF ... 버전

주문 번호 <u>1841510000</u> PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT/THR 용접 결선, GTIN (EAN) 4032248352418 5.00 mm, 극 수: 14, 180°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 검정,

수량 18 ST 박스

SL-SMT 5.00HC/90LF Box



내열성 핀 헤더, 상자 또는 테이프로 포장됨. 자동 조립에 최적화된 1.5 mm 용접 핀의 테이프 형태. 리플로우 및 웨이브 용접에 적합한 3.2 mm 솔더 핀. 핀 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩이 가능합니다. HC = 고전류

일반 주문 데이터

유형 SL-SMT 5.00HC/14/90LF 3... 버전

 주문 번호
 1840470000
 PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT/THR 용접 결선,

 GTIN (EAN)
 4032248351312
 5.00 mm, 극 수: 14, 90°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 검정,

수량 18 ST 박:

SLDV-THR 5.00/180F



내열성, 2층, 측면 오프셋, 플랜지 또는 솔더 플랜지가 있는 수형 커넥터. 리플로우 솔더링에 적합한 1.5 mm 솔더 핀. 리플로우 및 웨이브 솔더링에 적합한 3.2 mm 솔더 핀. 핀 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩될 수 있습니다.

일반 주문 데이터

유형 SLDV-THR 5.00/28/180F 3... 버

주문 번호 <u>1881390000</u> PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT/THR 용접 결선, 5.00 GTIN (EAN) 4032248482733 mm, 극 수: 28, 180°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스

수량 10 ST

작성 날짜 12.11.2025 05:50:07 MEZ