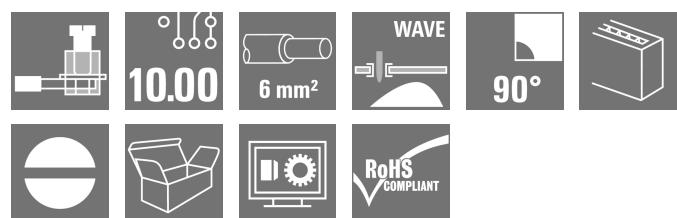


## LL 10.00/03/90 3.2SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



10 및 10.16 mm 피치의 입증된 클램프 결선이 있고,  
와이어 아웃렛 각도가 90°인 PCB 단자대. 최대 6.0 mm<sup>2</sup>의  
컨덕터 단면적에 적합.

## 일반 주문 데이터

버전	PCB 단자대, 10.00 mm, 극 수: 3, 90°, 솔더 핀 길이 (l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 6 mm <sup>2</sup> , 박스
주문 번호	<a href="#">2613340000</a>
유형	LL 10.00/03/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118674910
수량	50 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
패키징	박스

## LL 10.00/03/90 3.2SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(UR)	E60693

## 치수 및 중량

깊이	11 mm	깊이 (인치)	0.4331 inch
높이	20.3 mm	높이 (인치)	0.7992 inch
가장 낮은 버전의 높이	17.1 mm	너비	25 mm
폭 (인치)	0.9842 inch	순중량	5.58 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 LL	와이어 결선 방식	클램프 요크 결선
속성, 클램핑 포인트	WireReady	PCB에 장착	THT 용접 결선
도체 아웃렛 방향	90°	피치(mm)(P)	10.00 mm
피치(인치)(P)	0.394 "	극 수	3
핀 시리즈 수량	1	고객 맞춤	예
행 수	1	총당 최대 인접 폴	12
슬더 핀 길이(I)	3.2 mm	슬더핀 크기	0.75 x 0.9 mm
슬더 구멍 직경(D)	1.3 mm	슬더 구멍 직경 공차(D)	+ 0.1 mm
풀딩 용접 핀 수	1	스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5
스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264	조임 토크, 최소	0.5 Nm
조임 토크, 최대	0.6 Nm	클램프 스크류	M 3
탈피 길이	6 mm	L1(mm)	20.00 mm
L1(인치)	0.787 "	보호 등급	IP20

## 자재 데이터

절연재	Wemid(PA)	컬러 코드	주황색
컬러 차트(유사)	RAL 2000	절연재 그룹	I
CTI(Comparative Tracking Index, 비교	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
주적 지수)			
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	코팅	4-6 $\mu$ m SN
남땜 유형	매트	용접 결선의 레이어 구조	2...4 $\mu$ m Ni / 4...6 $\mu$ m Sn
보관 온도, 최소	-40 °C	보관 온도, 최대	70 °C
작동 온도, 최소	-50 °C	작동 온도, 최대	120 °C
온도 범위, 설치, 최소	-25 °C	온도 범위, 설치, 최대	120 °C

## 결선에 적합한 컨덕터

클램프 범위, 최소	0.13 mm <sup>2</sup>	클램프 범위, 최대	6 mm <sup>2</sup>
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 10

## LL 10.00/03/90 3.2SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

단선, 최소 H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	단선, 최대 H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
연선, 최소 H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	연선, 최대 H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
플라스틱 소매 페릴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>	플라스틱 소매 페릴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>
와이어 엔드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>	페릴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>
EN 60999 a x b 규격, ø	2.8 mm x 2.4 mm; 3.0 mm	참조 텍스트	페를 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다. 플라스틱 컬라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다

## IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	32 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	32 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	32 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	30.5 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	1000 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	630 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	630 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	1000 V	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	8 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	8 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 120 A

## CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	200039-1202191
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	30 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 10
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

## 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 C / UL 1059)	150 V
정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	300 V	정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	30 A
정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A	와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26
와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 10	승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조

## 패키징

파키징	박스	VPE 길이	167.00 mm
VPE 폭	60.00 mm	VPE 높이	45.00 mm

## 유형 테스트

테스트: 표시 내구성	테스트	원산지 표시, 유형 식별, 재질 유형, 승인 마킹 UL, 승인 마킹 CSA, 내구성
테스트: 클램프 사용 가능한 단면	표준	IEC 60999-1 섹션 7 및 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 섹션 8.2.4.5.1 / 03.11
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/1 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/19 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/1 단면

## LL 10.00/03/90 3.2SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐 테스트	평가	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/19 단면
	표준	통과
	요구 사항	IEC 60999-1 섹션 9.4 / 11.99
	컨덕터 유형	0.2 kg
	평가	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/1 단면
	요구 사항	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/19 단면
	컨덕터 유형	통과
	평가	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면
	요구 사항	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면
	컨덕터 유형	통과
풀아웃 테스트	평가	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U4.0 단면
	표준	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K4 단면
	요구 사항	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/1 단면
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/19 단면
	평가	통과
	요구 사항	IEC 60999-1 섹션 9.5 / 11.99
	컨덕터 유형	≥10 N
	평가	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/1 단면
	요구 사항	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/19 단면
	컨덕터 유형	통과
평가는 컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면	평가	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면
	요구 사항	≥20 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U4.0 단면
	평가	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K4.0 단면
	요구 사항	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/1 단면
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/19 단면
	평가	통과
	요구 사항	≥60 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U4.0 단면
	평가	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K4.0 단면

## 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	• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

## LL 10.00/03/90 3.2SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 분류

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

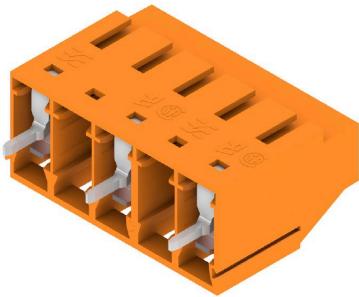
## LL 10.00/03/90 3.2SN OR BX

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

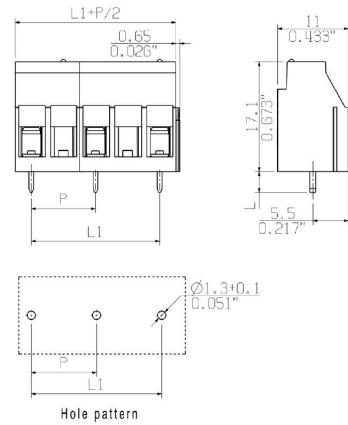
## 도면

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 제품 이미지



## Dimensional drawing



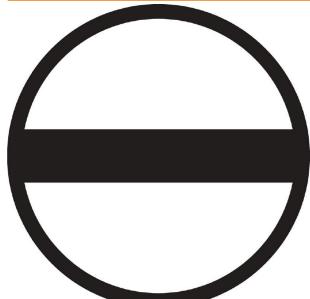
## LL 10.00/03/90 3.2SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 액세서리

## 일자 스크류드라이버



VDE 절연 일자 스크류드라이버, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 드라이브 출력.  
SoftFinish 그립

## 일반 주문 데이터

유형	SDIS 0.6X3.5X100	버전
주문 번호	<a href="#">9008390000</a>	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4032248056354	
수량	1 ST	
유형	SDS 0.6X3.5X100	버전
주문 번호	<a href="#">9008330000</a>	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4032248056286	
수량	1 ST	
유형	SDS 0.6X3.5X200	버전
주문 번호	<a href="#">9010110000</a>	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4032248300754	
수량	1 ST	