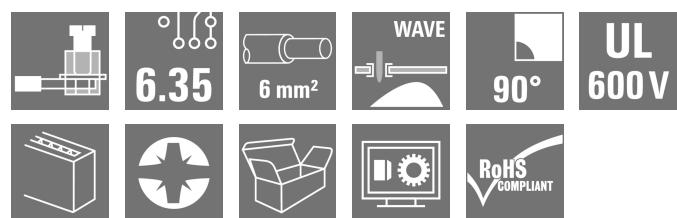
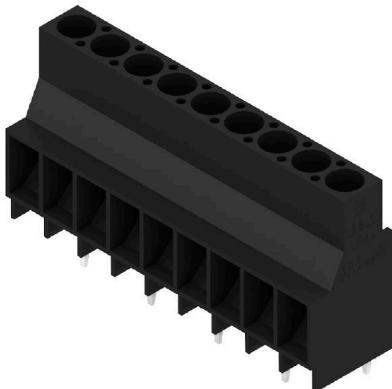


**LL 6.35/09/90V 5.0SN BK BX**

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

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

**제품 이미지**

이 PCB 단자대(피치 6.35 mm, 입증된 클램프 결선 사용)의 특징: 1000 V, 32 A, 단면이 6 mm<sup>2</sup>인 전선 결선, 오프셋 솔더 핀, 90° 도체 아웃렛 방향.

**일반 주문 데이터**

버전	PCB 단자대, 6.35 mm, 극 수: 9, 90°, 솔더 핀 길이 (l): 5 mm, 주석 도금, 검정, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 6 mm <sup>2</sup> , 박스
주문 번호	<a href="#">1356920000</a>
유형	LL 6.35/09/90V 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118214680
수량	30 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
패키징	박스

## LL 6.35/09/90V 5.0SN BK 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(cURus)	E60693

## 치수 및 중량

깊이	15.85 mm	깊이 (인치)	0.624 inch
높이	33.5 mm	높이 (인치)	1.3189 inch
가장 낮은 버전의 높이	28.5 mm	너비	57.75 mm
폭 (인치)	2.2736 inch	순중량	25.82 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
PCB에 장착	THT 용접 결선	도체 아웃렛 방향	90°
피치(mm)(P)	6.35 mm	피치(인치)(P)	0.250 "
극 수	9	핀 시리즈 수량	1
고객 맞춤	아니요	행 수	1
총당 최대 인접 폴	24	슬더 핀 길이(l)	5 mm
슬더핀 크기	1.0 x 0.6 mm	슬더 구멍 직경(D)	1.3 mm
슬더 구멍 직경 공차(D)	+ 0.1 mm	풀당 용접 핀 수	1
스크류드라이버 블레이드	0.8 x 4.0, PZ 1	스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264
조임 토크, 최소	0.5 Nm	조임 토크, 최대	0.6 Nm
클램프 스크류	M 3	탈피 길이	8 mm
L1(mm)	50.80 mm	L1(인치)	2.000 "
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20	DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전
보호 등급	IP20		

## 자재 데이터

절연재	Wemid(PA)	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	I
CTI(Comparative Tracking Index, 비교	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
추적 지수)			
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	코팅	4-6 µm SN
납땜 유형	매트	용접 결선의 레이어 구조	2...4 µm Ni / 4...6 µm Sn matt
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 커넥터

클램프 범위, 최소	0.18 mm²
------------	----------

## LL 6.35/09/90V 5.0SN BK BX

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

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

## 기술 데이터

클램프 범위, 최대	6 mm <sup>2</sup>																																																																								
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26																																																																								
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 10																																																																								
단선, 최소 H05(07) V-U	0.18 mm <sup>2</sup>																																																																								
단선, 최대 H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>																																																																								
꼬임, 최소 H07V-R	0.22 mm <sup>2</sup>																																																																								
stranded, 최대 H07V-R	4 mm <sup>2</sup>																																																																								
연선, 최소 H05(07) V-K	0.22 mm <sup>2</sup>																																																																								
연선, 최대 H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>																																																																								
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>																																																																								
플라스틱 소매 페럴 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>																																																																								
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	4 mm <sup>2</sup>																																																																								
EN 60999 a x b 규격, ø	3.6 mm x 3.1 mm; 2.7 mm																																																																								
클램프형 도체	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>유형</td> <td>미세 와이어</td> </tr> <tr> <td></td> <td>공칭</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>와이어 종단 페를</td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>권장 와이어 종단 페를</td> <td><a href="#">H0.5/14 OR</a></td> </tr> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>유형</td> <td>미세 와이어</td> </tr> <tr> <td></td> <td>공칭</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>와이어 종단 페를</td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>권장 와이어 종단 페를</td> <td><a href="#">H0.75/14T HBL</a></td> </tr> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>유형</td> <td>미세 와이어</td> </tr> <tr> <td></td> <td>공칭</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>와이어 종단 페를</td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>권장 와이어 종단 페를</td> <td><a href="#">H1.0/14 GE</a></td> </tr> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>유형</td> <td>미세 와이어</td> </tr> <tr> <td></td> <td>공칭</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>와이어 종단 페를</td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>권장 와이어 종단 페를</td> <td><a href="#">H1.5/14D SW</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 7 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>권장 와이어 종단 페를</td> <td><a href="#">H1.5/7</a></td> </tr> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>유형</td> <td>미세 와이어</td> </tr> <tr> <td></td> <td>공칭</td> <td>2.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>와이어 종단 페를</td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 7 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>권장 와이어 종단 페를</td> <td><a href="#">H2.5/7</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>권장 와이어 종단 페를</td> <td><a href="#">H2.5/15D BL</a></td> </tr> </tbody> </table>	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어		공칭	0.5 mm <sup>2</sup>	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 10 mm		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H0.5/14 OR</a>	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어		공칭	0.75 mm <sup>2</sup>	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 10 mm		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H0.75/14T HBL</a>	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어		공칭	1 mm <sup>2</sup>	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 10 mm		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H1.0/14 GE</a>	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어		공칭	1.5 mm <sup>2</sup>	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 10 mm		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H1.5/14D SW</a>		탈피 길이	공칭 7 mm		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H1.5/7</a>	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어		공칭	2.5 mm <sup>2</sup>	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 7 mm		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H2.5/7</a>		탈피 길이	공칭 10 mm		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H2.5/15D BL</a>
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어																																																																							
	공칭	0.5 mm <sup>2</sup>																																																																							
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 10 mm																																																																							
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H0.5/14 OR</a>																																																																							
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어																																																																							
	공칭	0.75 mm <sup>2</sup>																																																																							
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 10 mm																																																																							
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H0.75/14T HBL</a>																																																																							
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어																																																																							
	공칭	1 mm <sup>2</sup>																																																																							
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 10 mm																																																																							
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H1.0/14 GE</a>																																																																							
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어																																																																							
	공칭	1.5 mm <sup>2</sup>																																																																							
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 10 mm																																																																							
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H1.5/14D SW</a>																																																																							
	탈피 길이	공칭 7 mm																																																																							
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H1.5/7</a>																																																																							
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어																																																																							
	공칭	2.5 mm <sup>2</sup>																																																																							
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 7 mm																																																																							
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H2.5/7</a>																																																																							
	탈피 길이	공칭 10 mm																																																																							
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H2.5/15D BL</a>																																																																							
참조 텍스트	페를 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다.. 플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다																																																																								

## IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수( $T_u=20^\circ C$ )	32 A
정격 전류, 최대 극 수( $T_u=20^\circ C$ )	32 A	정격 전류, 극 수( $T_u=40^\circ C$ )	32 A
정격 전류, 최대 극 수( $T_u=40^\circ C$ )	32 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	1000 V II/2
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	1000 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	800 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	8 kV	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

## LL 6.35/09/90V 5.0SN BK BX

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

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

## 기술 데이터

## CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	200039-1202191
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	600 V	정격 전압(사용 그룹 C / CSA)	600 V
정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	600 V	정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	30 A
정격 전류(사용 그룹 C / CSA)	30 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	5 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(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)	30 A
정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059)	30 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	5 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 10
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

## 패키징

패키징	박스	VPE 길이	414.00 mm
VPE 폭	138.00 mm	VPE 높이	43.00 mm

## 유형 테스트

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
--------------------	----	--

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

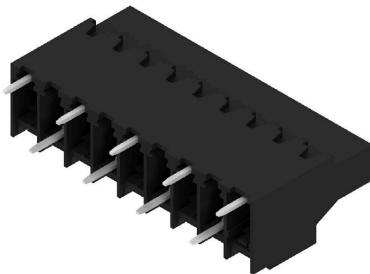
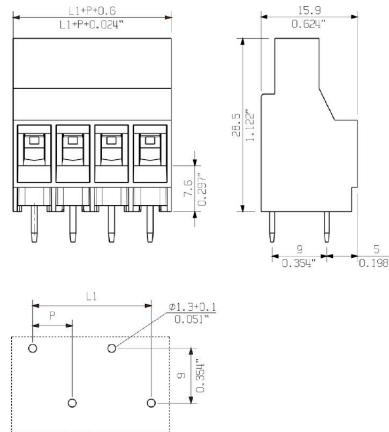
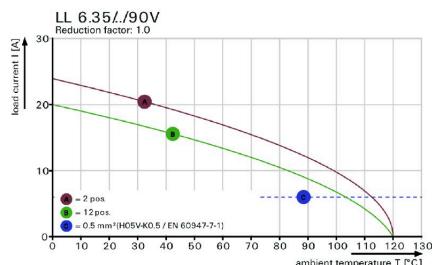
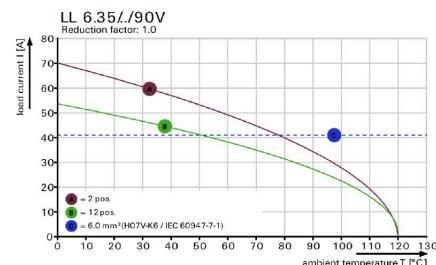
## 분류

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		

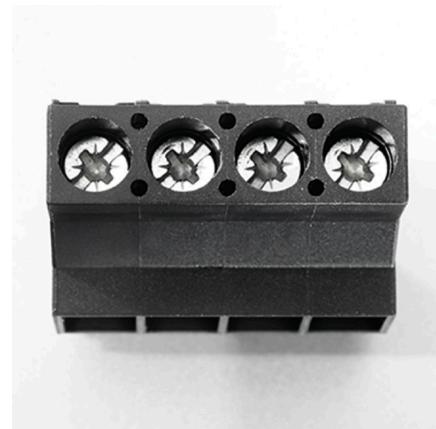
**LL 6.35/09/90V 5.0SN BK BX**

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

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

**도면****제품 이미지****Dimensional drawing****Graph****Graph****제품 장점**

Power up to UL 600 VOffset solder pins

**제품 장점**

Secure connection

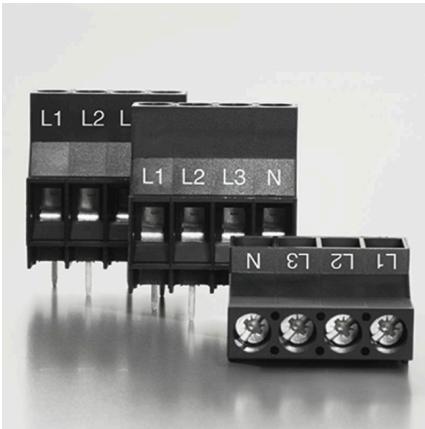
**LL 6.35/09/90V 5.0SN BK BX**

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

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

**도면**

**제품 장점**



Clear markingPrinting on 3 levels is possible

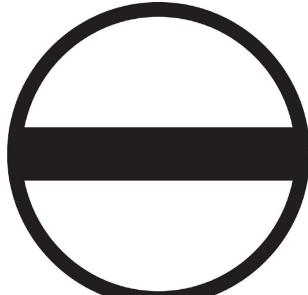
## LL 6.35/09/90V 5.0SN BK BX

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

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

## 액세서리

## 일자 스크류드라이버

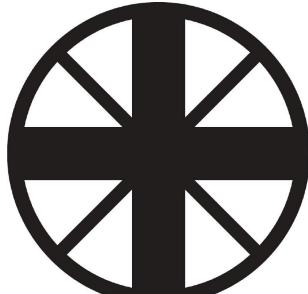


VDE 절연 일자 스크류드라이버, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 드라이브 출력.  
SoftFinish 그립

## 일반 주문 데이터

유형	SDIS 0.8X4.0X100	버전
주문 번호	<a href="#">900840000</a>	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4032248056361	
수량	1 ST	
유형	SDS 0.8X4.0X100	버전
주문 번호	<a href="#">900834000</a>	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4032248056293	
수량	1 ST	

## 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	<a href="#">274944000</a>	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 14.5 mm, 80 mm, 블레이드 두께(A):
GTIN (EAN)	4050118895667	1
수량	1 ST	