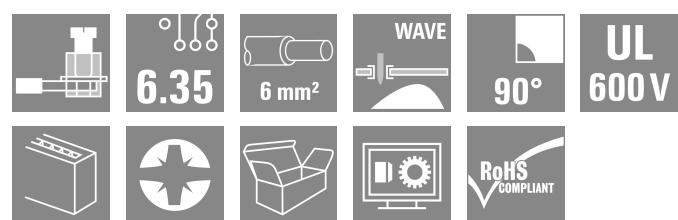
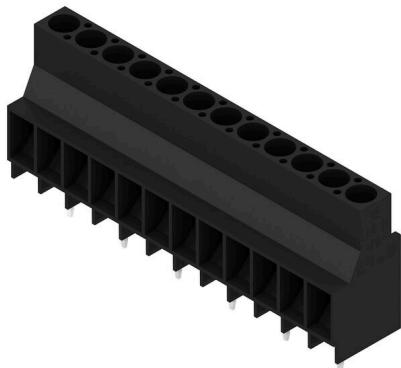


LL 6.35/12/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



이 PCB 단자대(피치 6.35 mm, 입증된 클램프 결선 사용)의
특징: 1000 V, 32 A, 단면이 6 mm²인 전선 결선, 오프셋
솔더 핀, 90° 도체 아웃렛 방향.

일반 주문 데이터

버전	PCB 단자대, 6.35 mm, 극 수: 12, 90°, 솔더 핀 길이 (l): 5 mm, 주석 도금, 검정, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 6 mm ² , 박스
주문 번호	1356950000
유형	LL 6.35/12/90V 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118214819
수량	24 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm ² UL: 600 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
패키징	박스

LL 6.35/12/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
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	76.8 mm
폭 (인치)	3.0236 inch	순중량	34 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	12	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)	69.85 mm	L1(인치)	2.750 "
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 μ m SN
납땜 유형	매트	용접 결선의 레이어 구조	2...4 μ m Ni / 4...6 μ m 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 컨덕터

클램프 범위, 최소	0.18 mm ²
------------	----------------------

LL 6.35/12/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

클램프 범위, 최대	6 mm ²																																																																								
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26																																																																								
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 10																																																																								
단선, 최소 H05(07) V-U	0.18 mm ²																																																																								
단선, 최대 H05(07) V-U	6 mm ²																																																																								
꼬임, 최소 H07V-R	0.22 mm ²																																																																								
stranded, 최대 H07V-R	4 mm ²																																																																								
연선, 최소 H05(07) V-K	0.22 mm ²																																																																								
연선, 최대 H05(07) V-K	4 mm ²																																																																								
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.5 mm ²																																																																								
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	2.5 mm ²																																																																								
와이어 엔드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.5 mm ²																																																																								
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	4 mm ²																																																																								
EN 60999 a x b 규격, ø	3.6 mm x 3.1 mm; 2.7 mm																																																																								
클램프형 도체	<table border="1"> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>유형</td> <td>미세 와이어</td> </tr> <tr> <td></td> <td>공칭</td> <td>0.5 mm²</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>H0.5/14 OR</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 mm²</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>H0.75/14T HBL</td> </tr> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>유형</td> <td>미세 와이어</td> </tr> <tr> <td></td> <td>공칭</td> <td>1 mm²</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>H1.0/14 GE</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 mm²</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>H1.5/14D SW</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>H1.5/7</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 mm²</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>H2.5/7</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>H2.5/15D BL</td> </tr> </table>	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어		공칭	0.5 mm ²	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 10 mm		권장 와이어 종단 페를	H0.5/14 OR	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어		공칭	0.75 mm ²	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 10 mm		권장 와이어 종단 페를	H0.75/14T HBL	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어		공칭	1 mm ²	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 10 mm		권장 와이어 종단 페를	H1.0/14 GE	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어		공칭	1.5 mm ²	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 10 mm		권장 와이어 종단 페를	H1.5/14D SW		탈피 길이	공칭 7 mm		권장 와이어 종단 페를	H1.5/7	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어		공칭	2.5 mm ²	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 7 mm		권장 와이어 종단 페를	H2.5/7		탈피 길이	공칭 10 mm		권장 와이어 종단 페를	H2.5/15D BL
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어																																																																							
	공칭	0.5 mm ²																																																																							
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 10 mm																																																																							
	권장 와이어 종단 페를	H0.5/14 OR																																																																							
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어																																																																							
	공칭	0.75 mm ²																																																																							
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 10 mm																																																																							
	권장 와이어 종단 페를	H0.75/14T HBL																																																																							
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어																																																																							
	공칭	1 mm ²																																																																							
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 10 mm																																																																							
	권장 와이어 종단 페를	H1.0/14 GE																																																																							
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어																																																																							
	공칭	1.5 mm ²																																																																							
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 10 mm																																																																							
	권장 와이어 종단 페를	H1.5/14D SW																																																																							
	탈피 길이	공칭 7 mm																																																																							
	권장 와이어 종단 페를	H1.5/7																																																																							
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어																																																																							
	공칭	2.5 mm ²																																																																							
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 7 mm																																																																							
	권장 와이어 종단 페를	H2.5/7																																																																							
	탈피 길이	공칭 10 mm																																																																							
	권장 와이어 종단 페를	H2.5/15D BL																																																																							
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($T_u=20^{\circ}\text{C}$)	32 A
정격 전류, 최대 극 수($T_u=20^{\circ}\text{C}$)	32 A	정격 전류, 극 수($T_u=40^{\circ}\text{C}$)	32 A
정격 전류, 최대 극 수($T_u=40^{\circ}\text{C}$)	32 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	1000 V II/2
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	1000 V III/2	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	800 V III/3
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	8 kV II/2	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	8 kV III/2
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	8 kV III/3	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 120 A

LL 6.35/12/90V 5.0SN BK BX

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

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	411.00 mm
VPE 폭	161.00 mm	VPE 높이	38.00 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		

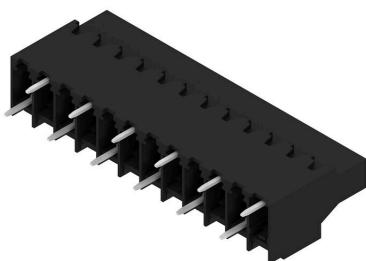
LL 6.35/12/90V 5.0SN BK BX

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

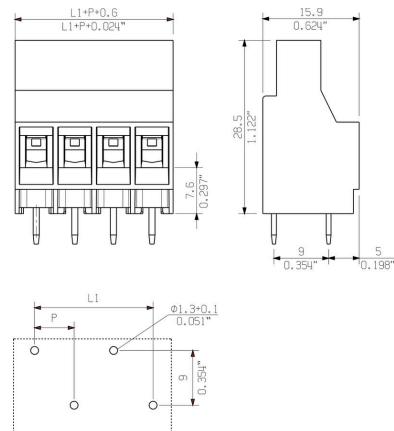
도면

www.weidmueller.com

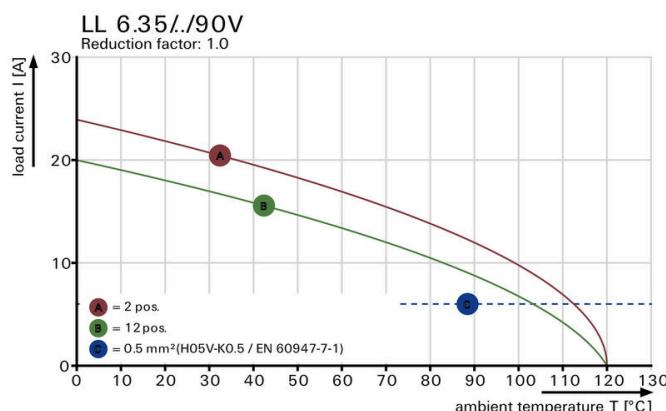
제품 이미지



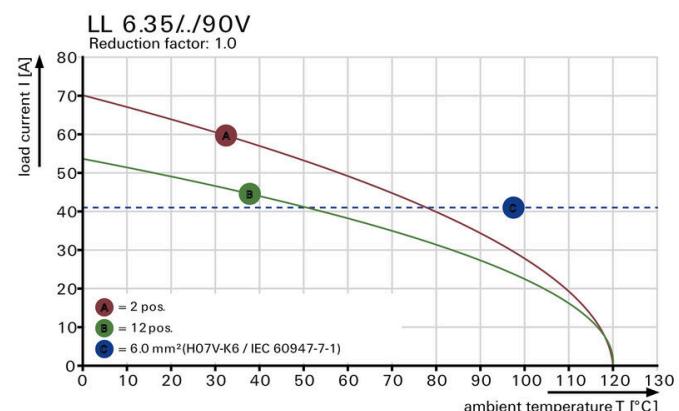
Dimensional drawing



Graph



Graph

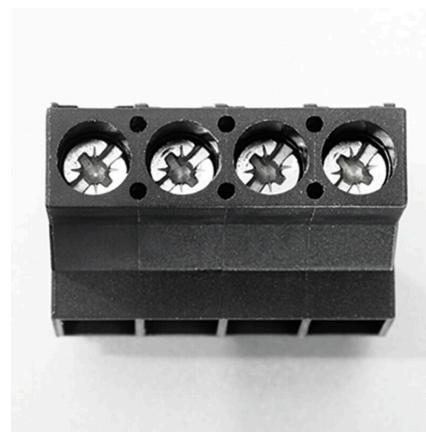


제품 장점



Power up to UL 600 VOffset solder pins

제품 장점



Secure connection

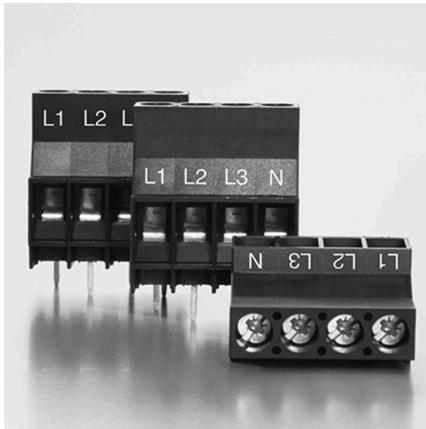
LL 6.35/12/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

도면

제품 장점



Clear marking
Printing on 3 levels is possible

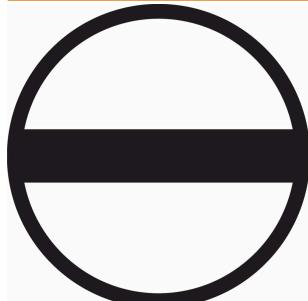
LL 6.35/12/90V 5.0SN BK BX

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

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	900840000	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4032248056361	
수량	1 ST	
유형	SDS 0.8X4.0X100	버전
주문 번호	900834000	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	274944000	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 14.5 mm, 80 mm, 블레이드 두께(A):
GTIN (EAN)	4050118895667	1
수량	1 ST	