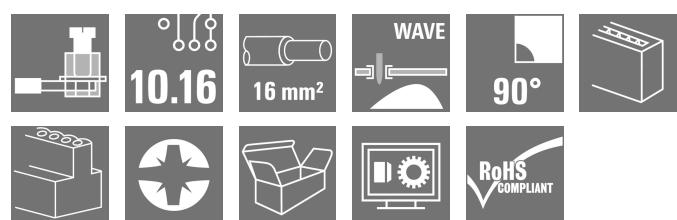


**LUP 10.16/06/90 3.2SN GY BX**

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

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

**제품 이미지**

이 PCB 단자대는 10.16 mm 피치, 90° 컨덕터 아울렛 방향 설계의 안정적 클램핑 요크 결선으로 76 A, 16 mm<sup>2</sup>의 컨덕터 단면적 및 100V 테스트 포인트에 대한 결선을 제공합니다.

**일반 주문 데이터**

버전	PCB 단자대, 10.16 mm, 극 수: 6, 90°, 솔더 핀 길이 (l): 3.2 mm, 주석 도금, 회색(페블 그레이), 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 16 mm <sup>2</sup> , 박스
주문 번호	<a href="#">1839310000</a>
유형	LUP 10.16/06/90 3.2SN GY BX
GTIN (EAN)	4032248349814
수량	20 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 58 A / AWG 26 - AWG 6
패키징	박스

## LUP 10.16/06/90 3.2SN GY 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	25.1 mm	깊이 (인치)	0.9882 inch
높이	34.7 mm	높이 (인치)	1.3661 inch
가장 낮은 버전의 높이	31.5 mm	너비	61.76 mm
폭 (인치)	2.4315 inch	순중량	56.75 g

## 환경 제품 규정 준수

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

## 시스템 매개변수

제품군	OMNIMATE 파워 - 시리즈 LUP	와이어 결선 방식	클램프 요크 결선
PCB에 장착	THT 용접 결선	도체 아웃렛 방향	90°
피치(mm)(P)	10.16 mm	피치(인치)(P)	0.400 "
극 수	6	핀 시리즈 수량	1
고객 맞춤	예	행 수	1
총당 최대 인접 폴	12	슬더 핀 길이(l)	3.2 mm
슬더핀 크기	1.2 x 1.2 mm	슬더 구멍 직경(D)	1.6 mm
슬더 구멍 직경 공차(D)	+ 0.1 mm	풀당 용접 핀 수	2
스크류드라이버 블레이드	1.0 x 5.5, PZ 2	스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264
조임 토크, 최소	1.2 Nm	조임 토크, 최대	1.5 Nm
클램프 스크류	M 4	탈피 길이	12 mm
L1(mm)	50.80 mm	L1(인치)	2.000 "
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드/ IP10 언플러그드	DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전
보호 등급	IP20	볼륨 저항	0.50 mΩ

## 자재 데이터

절연재	Wemid(PA)	컬러 코드	회색(페블 그레이)
컬러 차트(유사)	RAL 7032	절연재 그룹	I
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	용접 결선의 레이어 구조	1.5...3 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	0.13 mm²
------------	----------

## LUP 10.16/06/90 3.2SN GY BX

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

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

## 기술 데이터

클램프 범위, 최대	16 mm <sup>2</sup>																																																																								
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 22																																																																								
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 6																																																																								
단선, 최소 H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>																																																																								
단선, 최대 H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>																																																																								
꼬임, 최소 H07V-R	6 mm <sup>2</sup>																																																																								
stranded, 최대 H07V-R	16 mm <sup>2</sup>																																																																								
연선, 최소 H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>																																																																								
연선, 최대 H05(07) V-K	16 mm <sup>2</sup>																																																																								
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	2.5 mm <sup>2</sup>																																																																								
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	10 mm <sup>2</sup>																																																																								
와이어 엔드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	2.5 mm <sup>2</sup>																																																																								
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	10 mm <sup>2</sup>																																																																								
EN 60999 a x b 규격, ø	5.4 mm x 5.1 mm; 5.3 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>2.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>와이어 종단 페를</td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>권장 와이어 종단 페를</td> <td><a href="#">H2.5/12</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 14 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>권장 와이어 종단 페를</td> <td><a href="#">H2.5/19D BL</a></td> </tr> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>유형</td> <td>미세 와이어</td> </tr> <tr> <td></td> <td>공칭</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>와이어 종단 페를</td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>권장 와이어 종단 페를</td> <td><a href="#">H4.0/12</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 14 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>권장 와이어 종단 페를</td> <td><a href="#">H4.0/20D GR</a></td> </tr> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>유형</td> <td>미세 와이어</td> </tr> <tr> <td></td> <td>공칭</td> <td>6 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>와이어 종단 페를</td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>권장 와이어 종단 페를</td> <td><a href="#">H6.0/12</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 14 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>권장 와이어 종단 페를</td> <td><a href="#">H6.0/20 SW</a></td> </tr> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>유형</td> <td>미세 와이어</td> </tr> <tr> <td></td> <td>공칭</td> <td>10 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>와이어 종단 페를</td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 15 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>권장 와이어 종단 페를</td> <td><a href="#">H10.0/22 EB</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>권장 와이어 종단 페를</td> <td><a href="#">H10.0/12</a></td> </tr> </tbody> </table>	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어		공칭	2.5 mm <sup>2</sup>	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 12 mm		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H2.5/12</a>		탈피 길이	공칭 14 mm		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H2.5/19D BL</a>	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어		공칭	4 mm <sup>2</sup>	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 12 mm		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H4.0/12</a>		탈피 길이	공칭 14 mm		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H4.0/20D GR</a>	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어		공칭	6 mm <sup>2</sup>	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 12 mm		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H6.0/12</a>		탈피 길이	공칭 14 mm		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H6.0/20 SW</a>	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어		공칭	10 mm <sup>2</sup>	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 15 mm		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H10.0/22 EB</a>		탈피 길이	공칭 12 mm		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H10.0/12</a>
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어																																																																							
	공칭	2.5 mm <sup>2</sup>																																																																							
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 12 mm																																																																							
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H2.5/12</a>																																																																							
	탈피 길이	공칭 14 mm																																																																							
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H2.5/19D BL</a>																																																																							
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어																																																																							
	공칭	4 mm <sup>2</sup>																																																																							
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 12 mm																																																																							
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H4.0/12</a>																																																																							
	탈피 길이	공칭 14 mm																																																																							
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H4.0/20D GR</a>																																																																							
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어																																																																							
	공칭	6 mm <sup>2</sup>																																																																							
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 12 mm																																																																							
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H6.0/12</a>																																																																							
	탈피 길이	공칭 14 mm																																																																							
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H6.0/20 SW</a>																																																																							
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어																																																																							
	공칭	10 mm <sup>2</sup>																																																																							
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 15 mm																																																																							
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H10.0/22 EB</a>																																																																							
	탈피 길이	공칭 12 mm																																																																							
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H10.0/12</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( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )	76 A
정격 전류, 최대 극 수( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )	72 A	정격 전류, 극 수( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ )	72 A
정격 전류, 최대 극 수( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ )	62 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	1000 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	1000 V	II/2	III/3
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	6 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	1 x 1s, 700 A

## LUP 10.16/06/90 3.2SN GY 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)	200039-1198743
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 C / CSA)	300 V
정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	600 V	정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	58 A
정격 전류(사용 그룹 C / CSA)	58 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	5 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 22	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 6
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 C / UL 1059)	300 V
정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	600 V	정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	58 A
정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059)	58 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	5 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 6
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

## 패키징

패키징	박스	VPE 길이	195.00 mm
VPE 폭	168.00 mm	VPE 높이	40.00 mm

## 유형 테스트

테스트: 표시 내구성	표준	DIN EN 61984 섹션 7.3.2 / 09.02, DIN EN 60068-2-70 / 07.96에서 패턴 가져옴
	테스트	원산지 표시, 유형 식별, 재질 유형, 승인 마킹 UL, 내구성
	평가	사용 가능
	표준	DIN EN 61984 섹션 7.3.2 / 09.02, DIN EN 60068-2-70 / 07.96에서 패턴 가져옴
	테스트	승인 마킹 CSA, 승인 마킹 SEV
	표준	DIN EN 60999-1 섹션 7 및 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 섹션 8.2.4.5.1 / 12.02
테스트: 클램프 사용 가능한 단면	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.5 mm <sup>2</sup> 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 고임 0.5 mm <sup>2</sup> 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 16 mm <sup>2</sup> 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 고임 16 mm <sup>2</sup> 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 22/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 22/19 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 6/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 6/19 단면
	평가	통과
	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.4 / 12.00
컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐 테스트	요구 사항	0.2 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 22/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 22/19 단면

## LUP 10.16/06/90 3.2SN GY BX

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

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

## 기술 데이터

		평가	통과
풀아웃 테스트		요구 사항	0.3 kg
컨덕터 유형		컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.5 mm <sup>2</sup> 단면	컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.5 mm <sup>2</sup> 단면
평가		통과	통과
요구 사항		2.9 kg	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 16 mm <sup>2</sup> 단면
컨덕터 유형		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 16 mm <sup>2</sup> 단면	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 6/7 단면
평가		통과	통과
표준		DIN EN 60999-1 섹션 9.5 / 12.00	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 22/1 단면
요구 사항		≥15 N	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 22/19 단면
평가		통과	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면
요구 사항		≥20 N	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면
평가		통과	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K16 단면
요구 사항		≥100 N	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U16 단면
컨덕터 유형		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 6/7 단면	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 6/7 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
- 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
- The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693
- 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.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

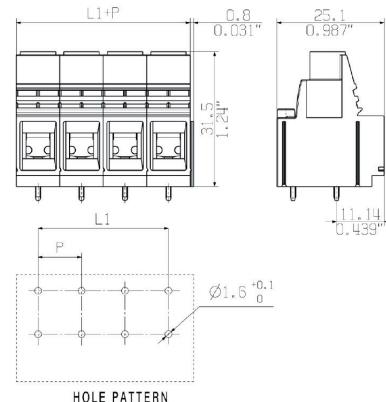
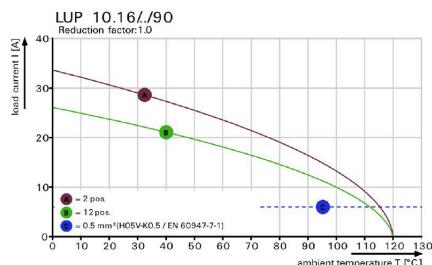
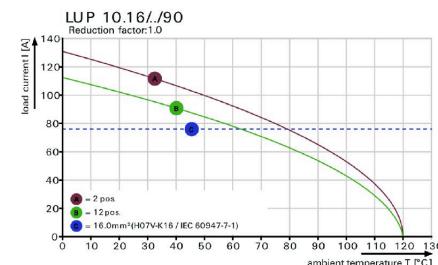
## 분류

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		

**LUP 10.16/06/90 3.2SN GY 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**

## LUP 10.16/06/90 3.2SN GY BX

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

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

## 액세서리

## 추가 액세서리



완벽한 솔루션을 만들 때 어떠한 작업도 간과할 수 없습니다.

결선은 전체 프로세스의 단 한 부분을 형성합니다. 전위가 테스트, 그룹화 또는 심지어 절연되는 응용 분야에서 흔히 작고 사소한 부분이 완벽한 솔루션을 만드는 데 핵심적인 역할을 담당합니다.

시스템은 작지만 필수적인 세부 부분을 보유하고 있습니다.

- 테스트 플러그로 진단 소켓에서 신뢰할 수 있는 픽업이 보장됩니다.

제조 공정 및 응용과 연계.

## 일반 주문 데이터

유형	PS 2.0 MC	버전
주문 번호	<a href="#">0310000000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 테스트 플러그, 빨간색, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4008190000059	
수량	20 ST	

## intermediate plate



최대 전압은 최소 거리를 기준으로 합니다.

중간 판은 서로 다른 전위 사이의 연면 거리 및 에어 캡을 증가시켜 더 높은 정격 전압 또는 명확한 분리(예: 주전원과 저전압 간 또는 서로 다른 보호 구역 간)를 가능하게 합니다. 도브테일을 사용하면 쉬운 설치가 가능하고 안전한 피팅이 보장됩니다. 기타 특성:

- 1.27 또는 2.54 mm까지 확장된 피치 - 기타 모든 조합 가능
- 컬러 코딩으로 시각적 구분이 보장됩니다.
- 표준 설계를 위한 다양한 형상.

개별 단자대들 조합하여 하나의 장치를 형성함으로써 불완전한 개별 조립 방지. 요청 시 조립된 상태로 제공  
이점: 효율적인 처리, 안정성 향상, 신뢰성 개선.

## 일반 주문 데이터

유형	LUP ZP 2.54 GY	버전
주문 번호	<a href="#">1837580000</a>	PCB 단자대, 액세서리, 중간 플레이트, 회색(페블 그레이), 극 수: 1
GTIN (EAN)	4032248347315	
수량	50 ST	