

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 제품 이미지















1











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: 10, 90°, 솔더 핀 길이 (I): 5 mm, 주석 도금, 검정, 클램프 요크 결선, 클램프<br>범위, 최대 : 6 mm², 박스 |
|------------|--|
| 주문 번호      | 1356930000   |
| 유형         | LL 6.35/10/90V 5.0SN BK BX   |
| GTIN (EAN) | 4050118214697  |
| 수량         | 24 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   |



# Weidmüller **3**

#### 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           | 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      | 64.1 mm     |
| 폭 (인치)       | 2.5236 inch | <br>순중량 | 28.27 g     |

### 환경 제품 규정 준수

| RoHS 준수 상태       | 준수, 예외 미존재          |
|------------------|---------------------|
| 110110 [2   0 -1 |                     |
| REACH SVHC       | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음 |

### 시스템 매개변수

| 제품군                       | OMNIMATE 시그널 -<br>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                       | 10                       | 핀 시리즈 수량                    | 1         |
| 고객 맞춤                     | 아니요                      | 행 수                         | 1         |
| 층당 최대 인접 폴                | 24                       | 솔더 핀 길이(I)                  | 5 mm      |
| 솔더핀 크기                    | 1.0 x 0.6 mm             | 솔더 구멍 직경(D)                 | 1.3 mm    |
| 솔더 구멍 직경 공차(D)            | + 0,1 mm                 | 폴당 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)                    | 57.15 mm                 | L1(인치)                      | 2.250 "   |
| 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<br>추적 지수) | ≥ 600     | Moisture Level (MSL) |                     |
| UL 94 가연성 등급                                 | V-0       | 접점 재질                | <br>구리 합금           |
| 접점 표면  | 주석 도금     | 코팅                   | 4-6 μm SN           |
| 납땜 유형  | 매트        | 용접 결선의 레이어 구조        | 24 µm Ni / 46 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 컨덕터

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



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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<br>4, 최소 | 0.5 mm <sup>2</sup>                 |              |                      |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt<br>4, 최대 | 2.5 mm <sup>2</sup>                 |              |                      |
| 와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1,        | 0.5 mm <sup>2</sup>                 |              |                      |
| 최소                                   |                                     |              |                      |
| 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                              | 도체 결선 단면적                           | 유형           | 미세 와이어               |
|                                      |                                     | 공칭           | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|                                      | 와이어 종단 페룰                           | 탈피 길이        | 공칭 10 mm             |
|                                      |                                     | 권장 와이어 종단 페룰 | H0,5/14 OR           |
|                                      | 도체 결선 단면적                           | 유형           | 미세 와이어               |
|                                      |                                     | 공칭           | 0.75 mm <sup>2</sup> |
|                                      | 와이어 종단 페룰                           | 탈피 길이        | 공칭 10 mm             |
|                                      |                                     | 권장 와이어 종단 페룰 | H0,75/14T HBL        |
|                                      | 도체 결선 단면적                           | 유형           | 미세 와이어               |
|                                      |                                     | 공칭           | 1 mm²                |
|                                      | 와이어 종단 페룰                           | 탈피 길이        | 공칭 10 mm             |
|                                      |                                     | 권장 와이어 종단 페룰 | H1,0/14 GE           |
|                                      | 도체 결선 단면적                           | 유형           | 미세 와이어               |
|                                      |                                     | 공칭           | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|                                      | 와이어 종단 페룰                           | 탈피 길이        | 공칭 10 mm             |
|                                      |                                     | 권장 와이어 종단 페룰 | H1,5/14D SW          |
|                                      |                                     | 탈피 길이        | 공칭 7 mm              |
|                                      |                                     | 권장 와이어 종단 페룰 | H1,5/7               |
|                                      | 도체 결선 단면적                           | 유형           | 미세 와이어               |
|                                      |                                     | 공칭           | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
|                                      | 와이어 종단 페룰                           | 탈피 길이        | 공칭 7 mm              |
|                                      |                                     | 권장 와이어 종단 페룰 |                      |
|                                      |                                     | 탈피 길이        | 공칭 10 mm             |
|                                      |                                     | 권장 와이어 종단 페룰 |                      |
| 참조 텍스트                               | 페룰 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다.,<br>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)  | 32 A                   | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 | 1000 V        |
|                         |                        | II/2                    |               |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 | 1000 V                 | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 | 800 V         |
| III/2                   |                        | III/3                   |               |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /   | 8 kV                   | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /   | 8 kV          |
| 오염 등급 II/2              |                        | 오염 등급 III/2             |               |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /   | 8 kV                   | 단시간 내전류 저항              | 3 x 1s, 120 A |
| 오염 등급 III/3             |                        |                         |               |
|                         |                        |                         |               |

# Weidmüller **₹**

## LL 6.35/10/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 전압(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 -<br>스이서 차조 |                      |                |

### 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 -<br>승인서 참조 |                          |        |

#### 패키징

| 패키징   | 박스        | VPE 길이 | 414.00 mm |
|-------|-----------|--------|-----------|
| VPE 폭 | 136.00 mm | VPE 높이 | 42.00 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<br>보증 특성을 준수하며 IPC-A-610 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가<br>클레임은 요청 시 검토할 수 있습니다.  |
|--------|---|
| 참고 사항  | <ul> <li>Additional variants on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

#### 분류

| ETIM 6.0    | EC002643    | ETIM 7.0    | EC002643    |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 9.0  | 27-44-04-01 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-04-01 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |
|             |             |             |             |



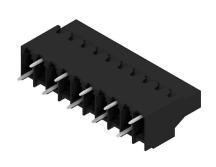
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

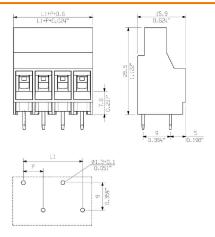
www.weidmueller.com

# 도면

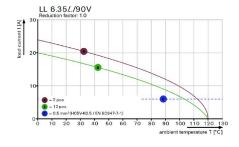
#### 제품 이미지

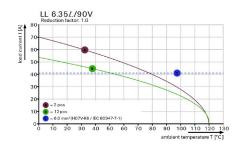


#### **Dimensional drawing**



**Graph** Graph





#### 제품 장점



Power up to UL 600 VOffset solder pins

#### 제품 장점



Secure connection





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 도면

## 제품 장점



Clear markingPrinting on 3 levels is possible



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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       | 9008400000                    | 스크류드라이버, 스크류드라이버       |
| GTIN (EAN)  | 4032248056361                 |                        |
| 수량          | 1 ST                          |                        |
|             |                               |                        |
| 유형          | SDS 0.8X4.0X100               | 버전                     |
| 유형<br>주문 번호 | SDS 0.8X4.0X100<br>9008340000 | 버전<br>스크류드라이버, 스크류드라이버 |
|             |                               |                        |

#### 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> | 스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 1 mm, 80 mm, 블레이드 두께(A): 1 |  |  |
| GTIN (EAN) | 4050118895667     |  |  |  |
| 수량         | 1 ST              |  |  |  |

작성 날짜 16.11.2025 08:28:18 MEZ