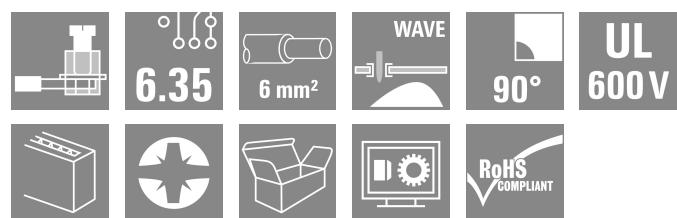


**LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX**

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

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



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  
 슬더 핀, 90° 도체 아웃렛 방향.

**일반 주문 데이터**

|            |   |
|------------|---|
| 버전         | PCB 단자대, 6.35 mm, 극 수: 3, 90°, 슬더 핀 길이<br>(l): 5 mm, 주석 도금, 검정, 클램프 요크 결선, 클램프<br>범위, 최대 : 6 mm <sup>2</sup> , 박스 |
| 주문 번호      | <a href="#">1356840000</a>  |
| 유형         | LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX  |
| GTIN (EAN) | 4050118214628   |
| 수량         | 90 items  |
| 제품 데이터     | IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10                               |
| 패키징        | 박스  |

## LL 6.35/03/90V 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      | 19.65 mm    |
| 폭 (인치)       | 0.7736 inch | 순중량     | 5.18 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                       | 3                     | 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)                    | 12.70 mm              | L1(인치)                      | 0.500 "   |
| 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 컨덕터

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

## LL 6.35/03/90V 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>와이어 종단 페를</td> <td>공칭</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 10 mm</td> </tr> <tr> <td>와이어 종단 페를</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>와이어 종단 페를</td> <td>공칭</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 10 mm</td> </tr> <tr> <td>와이어 종단 페를</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>와이어 종단 페를</td> <td>공칭</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 10 mm</td> </tr> <tr> <td>와이어 종단 페를</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>와이어 종단 페를</td> <td>공칭</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 10 mm</td> </tr> <tr> <td>와이어 종단 페를</td> <td>권장 와이어 종단 페를</td> <td>H1.5/14D SW</td> </tr> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>유형</td> <td>미세 와이어</td> </tr> <tr> <td>와이어 종단 페를</td> <td>공칭</td> <td>2.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 7 mm</td> </tr> <tr> <td>와이어 종단 페를</td> <td>권장 와이어 종단 페를</td> <td>H2.5/7</td> </tr> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>유형</td> <td>미세 와이어</td> </tr> <tr> <td>와이어 종단 페를</td> <td>공칭</td> <td>7 mm</td> </tr> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>탈피 길이</td> <td>공칭 10 mm</td> </tr> <tr> <td>와이어 종단 페를</td> <td>권장 와이어 종단 페를</td> <td>H2.5/15D BL</td> </tr> </tbody> </table> | 도체 결선 단면적            | 유형 | 미세 와이어 | 와이어 종단 페를 | 공칭 | 0.5 mm <sup>2</sup> | 도체 결선 단면적 | 탈피 길이 | 공칭 10 mm | 와이어 종단 페를 | 권장 와이어 종단 페를 | H0.5/14 OR | 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 | 와이어 종단 페를 | 공칭 | 0.75 mm <sup>2</sup> | 도체 결선 단면적 | 탈피 길이 | 공칭 10 mm | 와이어 종단 페를 | 권장 와이어 종단 페를 | H0.75/14T HBL | 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 | 와이어 종단 페를 | 공칭 | 1 mm <sup>2</sup> | 도체 결선 단면적 | 탈피 길이 | 공칭 10 mm | 와이어 종단 페를 | 권장 와이어 종단 페를 | H1.0/14 GE | 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 | 와이어 종단 페를 | 공칭 | 1.5 mm <sup>2</sup> | 도체 결선 단면적 | 탈피 길이 | 공칭 10 mm | 와이어 종단 페를 | 권장 와이어 종단 페를 | H1.5/14D SW | 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 | 와이어 종단 페를 | 공칭 | 2.5 mm <sup>2</sup> | 도체 결선 단면적 | 탈피 길이 | 공칭 7 mm | 와이어 종단 페를 | 권장 와이어 종단 페를 | H2.5/7 | 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 | 와이어 종단 페를 | 공칭 | 7 mm | 도체 결선 단면적 | 탈피 길이 | 공칭 10 mm | 와이어 종단 페를 | 권장 와이어 종단 페를 | H2.5/15D BL |
| 도체 결선 단면적                         | 유형  | 미세 와이어               |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                      |           |       |          |           |              |               |           |    |        |           |    |                   |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |             |           |    |        |           |    |                     |           |       |         |           |              |        |           |    |        |           |    |      |           |       |          |           |              |             |
| 와이어 종단 페를                         | 공칭  | 0.5 mm <sup>2</sup>  |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                      |           |       |          |           |              |               |           |    |        |           |    |                   |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |             |           |    |        |           |    |                     |           |       |         |           |              |        |           |    |        |           |    |      |           |       |          |           |              |             |
| 도체 결선 단면적                         | 탈피 길이   | 공칭 10 mm             |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                      |           |       |          |           |              |               |           |    |        |           |    |                   |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |             |           |    |        |           |    |                     |           |       |         |           |              |        |           |    |        |           |    |      |           |       |          |           |              |             |
| 와이어 종단 페를                         | 권장 와이어 종단 페를  | H0.5/14 OR           |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                      |           |       |          |           |              |               |           |    |        |           |    |                   |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |             |           |    |        |           |    |                     |           |       |         |           |              |        |           |    |        |           |    |      |           |       |          |           |              |             |
| 도체 결선 단면적                         | 유형  | 미세 와이어               |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                      |           |       |          |           |              |               |           |    |        |           |    |                   |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |             |           |    |        |           |    |                     |           |       |         |           |              |        |           |    |        |           |    |      |           |       |          |           |              |             |
| 와이어 종단 페를                         | 공칭  | 0.75 mm <sup>2</sup> |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                      |           |       |          |           |              |               |           |    |        |           |    |                   |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |             |           |    |        |           |    |                     |           |       |         |           |              |        |           |    |        |           |    |      |           |       |          |           |              |             |
| 도체 결선 단면적                         | 탈피 길이   | 공칭 10 mm             |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                      |           |       |          |           |              |               |           |    |        |           |    |                   |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |             |           |    |        |           |    |                     |           |       |         |           |              |        |           |    |        |           |    |      |           |       |          |           |              |             |
| 와이어 종단 페를                         | 권장 와이어 종단 페를  | H0.75/14T HBL        |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                      |           |       |          |           |              |               |           |    |        |           |    |                   |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |             |           |    |        |           |    |                     |           |       |         |           |              |        |           |    |        |           |    |      |           |       |          |           |              |             |
| 도체 결선 단면적                         | 유형  | 미세 와이어               |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                      |           |       |          |           |              |               |           |    |        |           |    |                   |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |             |           |    |        |           |    |                     |           |       |         |           |              |        |           |    |        |           |    |      |           |       |          |           |              |             |
| 와이어 종단 페를                         | 공칭  | 1 mm <sup>2</sup>    |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                      |           |       |          |           |              |               |           |    |        |           |    |                   |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |             |           |    |        |           |    |                     |           |       |         |           |              |        |           |    |        |           |    |      |           |       |          |           |              |             |
| 도체 결선 단면적                         | 탈피 길이   | 공칭 10 mm             |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                      |           |       |          |           |              |               |           |    |        |           |    |                   |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |             |           |    |        |           |    |                     |           |       |         |           |              |        |           |    |        |           |    |      |           |       |          |           |              |             |
| 와이어 종단 페를                         | 권장 와이어 종단 페를  | H1.0/14 GE           |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                      |           |       |          |           |              |               |           |    |        |           |    |                   |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |             |           |    |        |           |    |                     |           |       |         |           |              |        |           |    |        |           |    |      |           |       |          |           |              |             |
| 도체 결선 단면적                         | 유형  | 미세 와이어               |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                      |           |       |          |           |              |               |           |    |        |           |    |                   |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |             |           |    |        |           |    |                     |           |       |         |           |              |        |           |    |        |           |    |      |           |       |          |           |              |             |
| 와이어 종단 페를                         | 공칭  | 1.5 mm <sup>2</sup>  |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                      |           |       |          |           |              |               |           |    |        |           |    |                   |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |             |           |    |        |           |    |                     |           |       |         |           |              |        |           |    |        |           |    |      |           |       |          |           |              |             |
| 도체 결선 단면적                         | 탈피 길이   | 공칭 10 mm             |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                      |           |       |          |           |              |               |           |    |        |           |    |                   |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |             |           |    |        |           |    |                     |           |       |         |           |              |        |           |    |        |           |    |      |           |       |          |           |              |             |
| 와이어 종단 페를                         | 권장 와이어 종단 페를  | H1.5/14D SW          |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                      |           |       |          |           |              |               |           |    |        |           |    |                   |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |             |           |    |        |           |    |                     |           |       |         |           |              |        |           |    |        |           |    |      |           |       |          |           |              |             |
| 도체 결선 단면적                         | 유형  | 미세 와이어               |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                      |           |       |          |           |              |               |           |    |        |           |    |                   |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |             |           |    |        |           |    |                     |           |       |         |           |              |        |           |    |        |           |    |      |           |       |          |           |              |             |
| 와이어 종단 페를                         | 공칭  | 2.5 mm <sup>2</sup>  |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                      |           |       |          |           |              |               |           |    |        |           |    |                   |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |             |           |    |        |           |    |                     |           |       |         |           |              |        |           |    |        |           |    |      |           |       |          |           |              |             |
| 도체 결선 단면적                         | 탈피 길이   | 공칭 7 mm              |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                      |           |       |          |           |              |               |           |    |        |           |    |                   |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |             |           |    |        |           |    |                     |           |       |         |           |              |        |           |    |        |           |    |      |           |       |          |           |              |             |
| 와이어 종단 페를                         | 권장 와이어 종단 페를  | H2.5/7               |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                      |           |       |          |           |              |               |           |    |        |           |    |                   |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |             |           |    |        |           |    |                     |           |       |         |           |              |        |           |    |        |           |    |      |           |       |          |           |              |             |
| 도체 결선 단면적                         | 유형  | 미세 와이어               |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                      |           |       |          |           |              |               |           |    |        |           |    |                   |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |             |           |    |        |           |    |                     |           |       |         |           |              |        |           |    |        |           |    |      |           |       |          |           |              |             |
| 와이어 종단 페를                         | 공칭  | 7 mm                 |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                      |           |       |          |           |              |               |           |    |        |           |    |                   |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |             |           |    |        |           |    |                     |           |       |         |           |              |        |           |    |        |           |    |      |           |       |          |           |              |             |
| 도체 결선 단면적                         | 탈피 길이   | 공칭 10 mm             |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                      |           |       |          |           |              |               |           |    |        |           |    |                   |           |       |          |           |              |            |           |    |        |           |    |                     |           |       |          |           |              |             |           |    |        |           |    |                     |           |       |         |           |              |        |           |    |        |           |    |      |           |       |          |           |              |             |
| 와이어 종단 페를                         | 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( $T_u=20^\circ C$ )    | 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 6.35/03/90V 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 -<br>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 -<br>승인서 참조 |                          |        |

## 패키징

|       |           |        |           |
|-------|-----------|--------|-----------|
| 패키징   | 박스        | VPE 길이 | 350.00 mm |
| VPE 폭 | 135.00 mm | VPE 높이 | 41.00 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

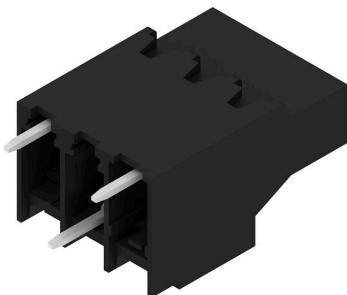
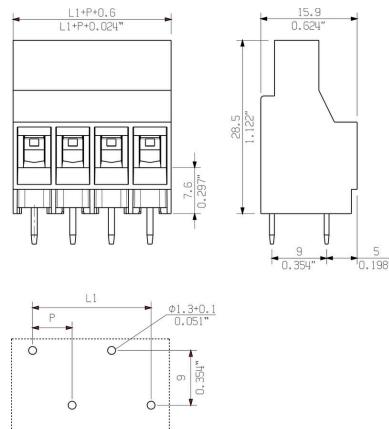
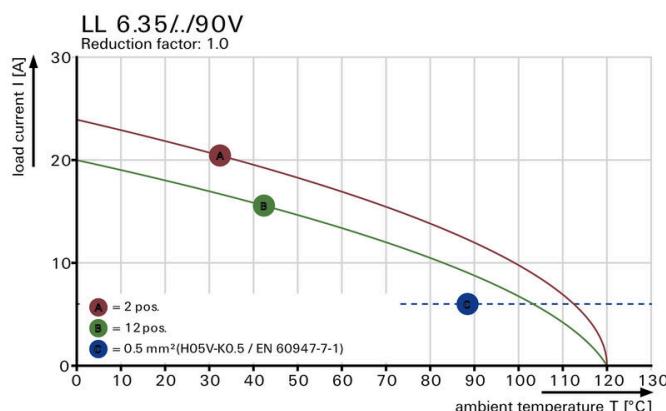
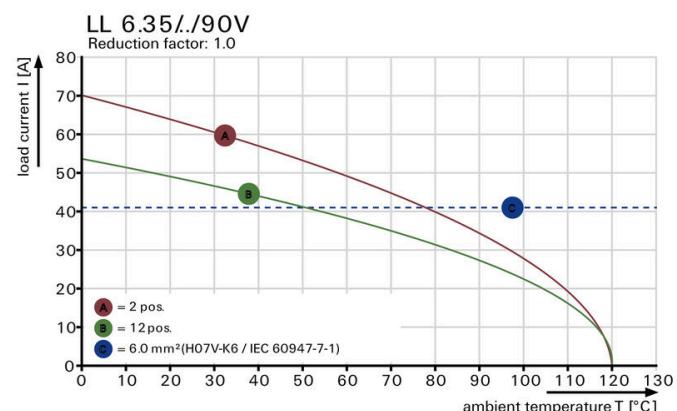
- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage 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

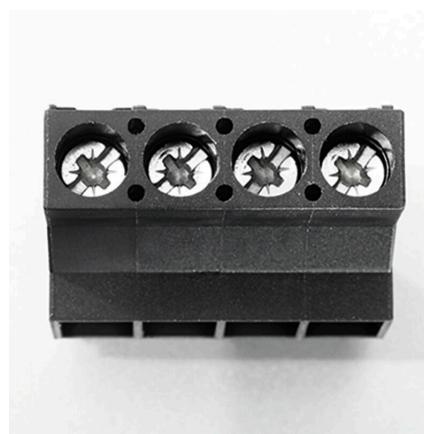
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

**LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX**

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

**도면**
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**제품 이미지****Dimensional drawing****Graph****Graph****제품 장점**

Power up to UL 600 VOffset solder pins

**제품 장점**

Secure connection

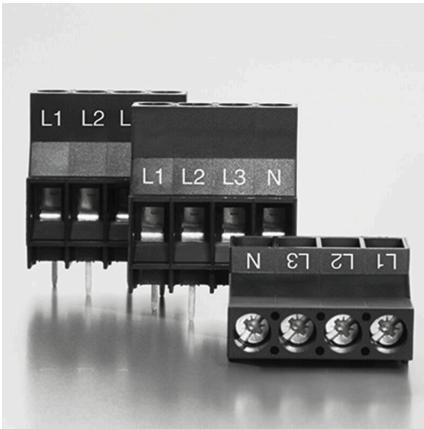
**LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX**

**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

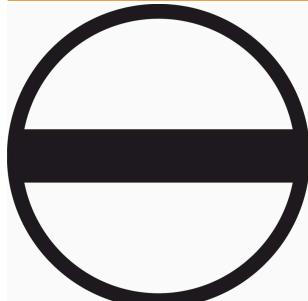
## LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX

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                      |   |