

**TPS 5.00/16/90 3.5SN GN BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



**일반 주문 데이터**

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 주문 번호      | 2651850000                                                                        |
| 유형         | <a href="#">TPS 5.00/16/90 3.5SN GN BX</a>                                        |
| GTIN (EAN) | 4050118635126                                                                     |
| 수량         | 40 items                                                                          |
| 제품 데이터     | IEC: 320 V / 15 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| 패키징        | 박스                                                                                |

## 기술 데이터

### 승인

승인



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | 준수                      |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 웹사이트</a> |
| 인증 번호(UR)             | E60693                  |

### 치수 및 중량

|     |        |
|-----|--------|
| 순중량 | 31.2 g |
|-----|--------|

### 환경 제품 규정 준수

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태            | 준수, 예외 존재                            |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 6c                                   |
| REACH SVHC            | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                  | e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd |

### 시스템 매개변수

| 제품군       | OMNIMATE basic - 시리즈<br>TPS | 와이어 결선 방식    | 클램프 요크 결선 |
|-----------|-----------------------------|--------------|-----------|
| PCB에 장착   | THT 용접 결선                   | 도체 아웃렛 방향    | 90°       |
| 피치(mm)(P) | 5.00 mm                     | 피치(인치)(P)    | 0.197 "   |
| 극 수       | 16                          | 핀 시리즈 수량     | 1         |
| 행 수       | 1                           | 솔더 핀 길이(l)   | 3.5 mm    |
| 솔더핀 크기    | 0.7 x 0.9mm                 | 솔더 구멍 직경(D)  | 1.5 mm    |
| 폴당 용접 핀 수 | 1                           | 스크류드라이버 블레이드 | 0.6 x 3.5 |
| 조임 토크, 최소 | 0.5 Nm                      | 조임 토크, 최대    | 0.55 Nm   |
| 클램프 스크류   | M 3                         | 탈피 길이        | 6 mm      |
| L1(mm)    | 75.00 mm                    | L1(인치)       | 2.955 "   |
| 보호 등급     | IP20                        |              |           |

### 자재 데이터

|                      |          |              |        |
|----------------------|----------|--------------|--------|
| 절연재                  | PA       | 컬러 코드        | 담록색    |
| 컬러 차트(유사)            | RAL 6021 | 절연재 그룹       | I      |
| Moisture Level (MSL) |          | UL 94 가연성 등급 | V-0    |
| 접점 재질                | 구리 합금    | 접점 표면        | 주석 도금  |
| 납땜 유형                | 매트       | 보관 온도, 최소    | -40 °C |
| 보관 온도, 최대            | 70 °C    | 작동 온도, 최소    | -40 °C |
| 작동 온도, 최대            | 105 °C   |              |        |

### 결선에 적합한 컨덕터

|                                   |                     |                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 클램프 범위, 최소                        | 0.2 mm <sup>2</sup> | 클램프 범위, 최대                        | 4 mm <sup>2</sup>   |
| 결선 단면규격 AWG, 최소                   | AWG 30              | 결선 단면규격 AWG, 최대                   | AWG 12              |
| 단선, 최소 H05(07) V-U                | 0.2 mm <sup>2</sup> | 단선, 최대 H05(07) V-U                | 4 mm <sup>2</sup>   |
| 연선, 최소 H05(07) V-K                | 0.2 mm <sup>2</sup> | 연선, 최대 H05(07) V-K                | 4 mm <sup>2</sup>   |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소 | 0.2 mm <sup>2</sup> | 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대 | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소  | 0.2 mm <sup>2</sup> | 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대         | 2.5 mm <sup>2</sup> |

TPS 5.00/16/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

IEC 정격데이터

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| 정격 전류, 극 수(Tu=20°C)               | 15 A   | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2      | 320 V  |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2     | 250 V  | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3     | 160 V  |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2  | 2.5 kV | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2 | 2.5 kV |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3 | 2.5 kV |                                   |        |

UL 1059에 따른 정격 데이터

|                          |                        |                          |        |
|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------|
| 협회(UR)                   | UR                     | 인증 번호(UR)                | E60693 |
| 정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059) | 300 V                  | 정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059) | 300 V  |
| 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 15 A                   | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 10 A   |
| 와이어 단면적, AWG, 최소         | AWG 30                 | 와이어 단면적, AWG, 최대         | AWG 12 |
| 승인값 참조                   | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 |                          |        |

패키징

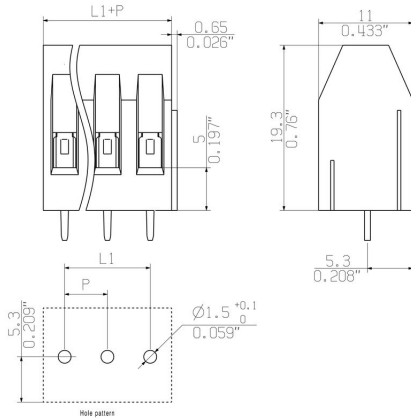
|       |           |        |           |
|-------|-----------|--------|-----------|
| 패키징   | 박스        | VPE 길이 | 170.00 mm |
| VPE 폭 | 135.00 mm | VPE 높이 | 50.00 mm  |

중요 참고 사항

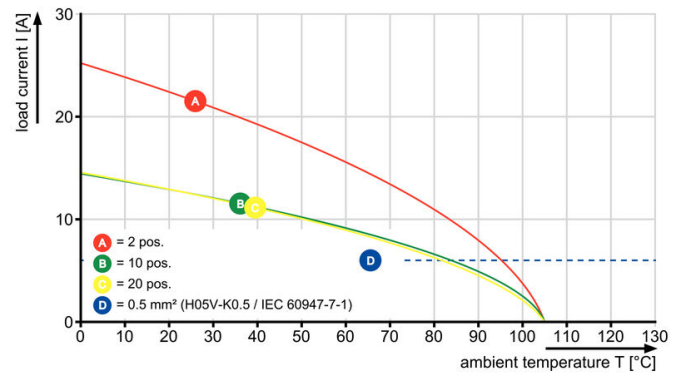
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 참고 사항 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Only compatible with OMNIMATE basic products</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</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>• In the case of a two-pole terminal, the insulating body must be held against the terminal when tightening the screw.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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 |             |             |



TPS 5.00/..90



TPS 5.00/..90

