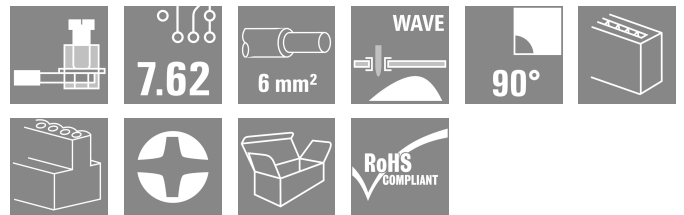
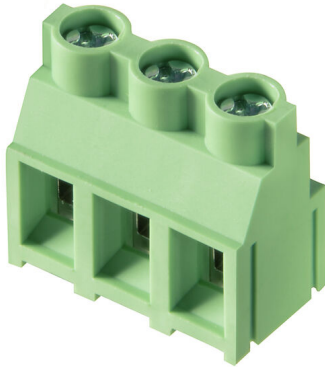


**TPS 7.62/03/90 5.0SN GN BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



**일반 주문 데이터**

| 주문 번호      | 2727230000                                                              |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 유형         | <a href="#">TPS 7.62/03/90 5.0SN GN BX</a>                              |
| GTIN (EAN) | 4050118805819                                                           |
| 수량         | 120 items                                                               |
| 제품 데이터     | IEC: 1000 V / 32 A / 0.05 - 6 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 30 - AWG 10 |
| 패키징        | 박스                                                                      |

## 기술 데이터

### 승인

승인



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | 준수                      |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 웹사이트</a> |
| 인증 번호(cURus)          | E175455                 |

### 치수 및 중량

|     |          |         |             |
|-----|----------|---------|-------------|
| 깊이  | 12.5 mm  | 깊이 (인치) | 0.4921 inch |
| 높이  | 21.5 mm  | 높이 (인치) | 0.8465 inch |
| 너비  | 22.86 mm | 폭 (인치)  | 0.9 inch    |
| 순중량 | 0.84 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 | 와이어 결선 방식    | 클램프 요크 결선 |
|-----------|----------------------|--------------|-----------|
| PCB에 장착   | THT 용접 결선            | 도체 아웃렛 방향    | 90°       |
| 피치(mm)(P) | 7.62 mm              | 피치(인치)(P)    | 0.300 "   |
| 극 수       | 3                    | 핀 시리즈 수량     | 1         |
| 행 수       | 1                    | 솔더 핀 길이(l)   | 5 mm      |
| 솔더핀 크기    | 0.8 x 1.0 mm         | 솔더 구멍 직경(D)  | 1.5 mm    |
| 폴당 용접 핀 수 | 1                    | 스크류드라이버 블레이드 | PH 2      |
| 조임 토크, 최소 | 0.5 Nm               | 조임 토크, 최대    | 0.55 Nm   |
| 클램프 스크류   | M 3                  | 탈피 길이        | 7 mm      |
| L1(mm)    | 15.24 mm             | L1(인치)       | 0.600 "   |

### 자재 데이터

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

### 결선에 적합한 컨덕터

| 클램프 범위, 최소                        | 0.05 mm² | 클램프 범위, 최대                        | 6 mm²  |
|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|--------|
| 결선 단면규격 AWG, 최소                   | AWG 30   | 결선 단면규격 AWG, 최대                   | AWG 10 |
| 단선, 최소 H05(07) V-U                | 0.05 mm² | 단선, 최대 H05(07) V-U                | 6 mm²  |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소 | 0.25 mm² | 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대 | 4 mm²  |
| 와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소  | 0.25 mm² | 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대         | 4 mm²  |

## 기술 데이터

### IEC 정격데이터

|                                   |       |                                   |        |
|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|--------|
| 정격 전류, 극 수(Tu=20°C)               | 32 A  | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2      | 1000 V |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2     | 630 V | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3     | 500 V  |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2  | 6 kV  | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2 | 6 kV   |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3 | 6 kV  |                                   |        |

### UL 1059에 따른 정격 데이터

|                          |                        |                          |         |
|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------|
| 협회(cURus)                | CURUS                  | 인증 번호(cURus)             | E175455 |
| 정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059) | 300 V                  | 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 20 A    |
| 와이어 단면적, AWG, 최소         | AWG 30                 | 와이어 단면적, AWG, 최대         | AWG 10  |
| 승인값 참조                   | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 |                          |         |

### 패키징

|       |          |        |           |
|-------|----------|--------|-----------|
| 패키징   | 박스       | VPE 길이 | 178.00 mm |
| VPE 폭 | 98.00 mm | VPE 높이 | 36.00 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 |             |             |

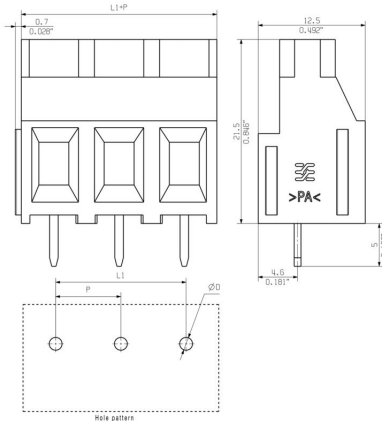
**TPS 7.62/03/90 5.0SN GN BX**

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

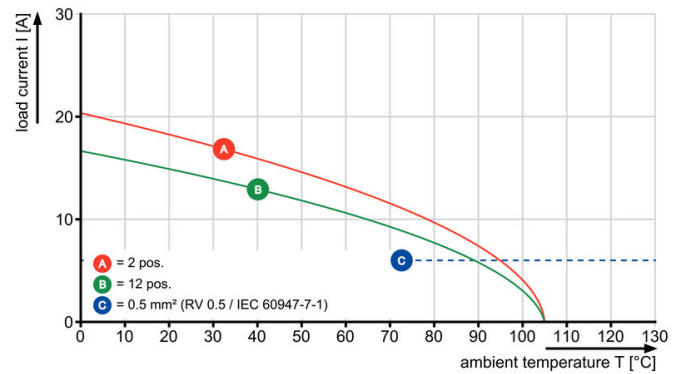
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

도면

**Dimensional drawing**



TPS 7.62/.. /90



TPS 7.62/.. /90

