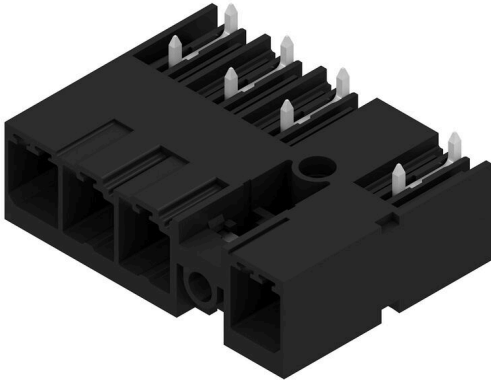


# SV-SMT 7.62IT/04/270MSF4 2.6SN BK BX

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

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

## 제품 이미지



IT 네트워크용 OMNIMATE Power – 50 kVA까지 확장 가능  
특수 요구사항을 위한 맞춤형 솔루션  
표준을 준수할 수록 문제 발생이 줄어듭니다. IT 네트워크용  
OMNIMATE Power에는 제품군 전반에 걸쳐 표준으로  
고려된 기능이 통합되어 있습니다. 따라서 설계 및 인증  
과정이 더욱 단순해지며 더욱 안전하고 신뢰할 수 있는  
작동이 가능합니다.

응용 분야의 결과 및 사용자에게 제공되는 이점: 400-V IT  
시스템에서 무제한 사용과 IEC 61800-5-1에 따른 접촉  
안전(+ 5.5 mm). 자체 스냅 한손 안전 플랜지로 직관적이고  
안전한 사용이 가능합니다. 플러그인 과정 동안 자동 연동  
기능을 통해 작동 신뢰성이 보증됩니다.

결론: 추가 장치 커버링이 필요하지 않습니다. 응용  
지향적 설계는 인증 과정 동안 절충이 필요하지 않음을  
의미합니다.

## 일반 주문 데이터

|            |                                                                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 버전         | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 가운데 스크류<br>플랜지, THT/THR 용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 4,<br>270°, 솔더 핀 길이(l): 2.6 mm, 주석 도금, 검정,<br>박스 |
| 주문 번호      | <a href="#">2500360000</a>                                                                                         |
| 유형         | SV-SMT 7.62IT/04/270MSF4 2.6SN BK BX                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4050118513660                                                                                                      |
| 수량         | 48 items                                                                                                           |
| 제품 데이터     | IEC: 1000 V / 41 A<br>UL: 300 V / 40.5 A                                                                           |
| 패키징        | 박스                                                                                                                 |

## SV-SMT 7.62IT/04/270MSF4 2.6SN BK BX

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

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           | 28.3 mm  | 깊이 (인치) | 1.1142 inch |
| 높이           | 14 mm    | 높이 (인치) | 0.5512 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 11.4 mm  | 너비      | 38.1 mm     |
| 폭 (인치)       | 1.5 inch | 순중량     | 8.8 g       |

### 환경 제품 규정 준수

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

### 시스템 사양

| 제품군                       | OMNIMATE 파워 - 시리즈 BV/SV 7.62HP | 결선 유형                       | 보드 결선                                                |
|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| PCB에 장착                   | THT/THR 용접 결선                  | 피치(mm)(P)                   | 7.62 mm                                              |
| 피치(인치)(P)                 | 0.300 "                        | 외향 엘보                       | 270°                                                 |
| 극 수                       | 4                              | 폴당 용접 핀 수                   | 2                                                    |
| 솔더 핀 길이(l)                | 2.6 mm                         | 솔더핀 길이 공차                   | +0.1 / -0.3 mm                                       |
| 솔더핀 크기                    | 0.8 x 1.0 mm                   | 솔더 구멍 직경(D)                 | 1.5 mm                                               |
| 솔더 구멍 직경 공차(D)            | + 0.1 mm                       | L1(mm)                      | 30.48 mm                                             |
| L1(인치)                    | 1.200 "                        | 행 수                         | 1                                                    |
| 핀 시리즈 수량                  | 1                              | DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | safe to back of hand above the printed circuit board |
| DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP20 플러그드/ IP10 언플러그드          | 보호 등급                       | IP20, 완전하게 마운트된 경우                                   |
| 불륨 저항                     | 2.00 mΩ                        | 코딩 가능                       | 예                                                    |
| 스크루 플랜지용 조임 토크, 최소        | 0.2 Nm                         | 스크루 플랜지용 조임 토크, 최대          | 0.3 Nm                                               |
| 플러그 주기                    | 25                             | 플러그링 힘/폴, 최대                | 12 N                                                 |
| 당기는 힘 / 폴, 최대             | 7 N                            |                             |                                                      |

### 자재 데이터

|                                           |                                |                |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|
| 절연재                                       | PA 9T                          | 컬러 코드          | 검정                             |
| 컬러 차트(유사)                                 | RAL 9011                       | 절연재 그룹         | I                              |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | ≥ 600                          | 절연 저항          | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω            |
| Moisture Level (MSL)                      | 1                              | UL 94 가연성 등급   | V-0                            |
| 접점 재질                                     | 구리 합금                          | 접점 표면          | 주석 도금                          |
| 용접 결선의 레이어 구조                             | 1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt | 플러그 접점의 레이어 구조 | 1...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      | 130 °C                         |
| 온도 범위, 설치, 최소                             | -25 °C                         | 온도 범위, 설치, 최대  | 130 °C                         |

SV-SMT 7.62IT/04/270MSF4 2.6SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

IEC 정격데이터

|                                   |                        |                                   |               |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 표준에 따라 시험완료                       | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C)               | 41 A          |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)            | 41 A                   | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C)               | 41 A          |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)            | 41 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     | 630 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                   | 단시간 내전류 저항                        | 3 x 1s, 420 A |
| 연면거리, 분                           | 9.6 mm                 | 최소간격, 분                           | 6.9 mm        |

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) | 300 V                  | 정격 전압(사용 그룹 F / UL 1059) | 744 V  |
| 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 40.5 A                 | 정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059) | 40.5 A |
| 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 10 A                   | 정격 전류(사용 그룹 F / UL 1059) | 40.5 A |
| 연면거리, 분                  | 9.6 mm                 | 공간거리, min.               | 6.9 mm |
| 승인값 참조                   | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 |                          |        |

패키징

|       |                   |        |           |
|-------|-------------------|--------|-----------|
| 패키징   | 박스                | VPE 길이 | 134.00 mm |
| VPE 폭 | 350.00 mm         | VPE 높이 | 37.00 mm  |
| 표면 저항 | Rs = 109 - 1012 Ω |        |           |

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  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</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>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</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    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

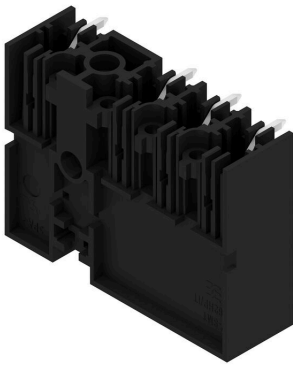
**SV-SMT 7.62IT/04/270MSF4 2.6SN BK BX**

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

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

도면

제품 이미지



## SV-SMT 7.62IT/04/270MSF4 2.6SN BK BX

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

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

## 액세서리

### 코딩 부품



전력 전자장치용 플러그형 결선 - 현대식 드라이브 기술(예: 모터 스타터, 주파수 컨버터 및 서보 컨트롤러)에 최적화됨. OMNIMATE Power는 플러그형 실드, 통합 시그널 접점 및 한손 작동과 같은 향상된 안전성을 통해 새로운 표준을 수립하고 있습니다.

3개 제품군으로 추가 이점을 제공합니다.

- 응용 지향적 확장성: 29 A (IEC) 또는 20 A (UL)용 컴팩트한 4 mm<sup>2</sup> 커넥터에서 76 A (IEC) 또는 54 A (UL)용 견고한 16 mm<sup>2</sup> 커넥터까지
- 최대 1,000 V (IEC) 또는 600 V (UL)의 무제한 사용
- 다양한 응용에 최적화된 장착 옵션

당사의 서비스:

제품 구성기를 사용하여 개별 커넥터를 간단히 설계합니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                       |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 유형         | BV/SV 7.62HP KO            | 버전                                    |
| 주문 번호      | <a href="#">1937590000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4032248608881              |                                       |
| 수량         | 50 ST                      |                                       |