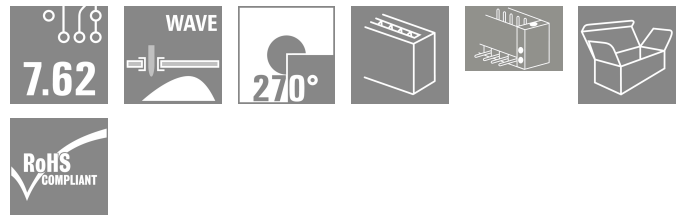
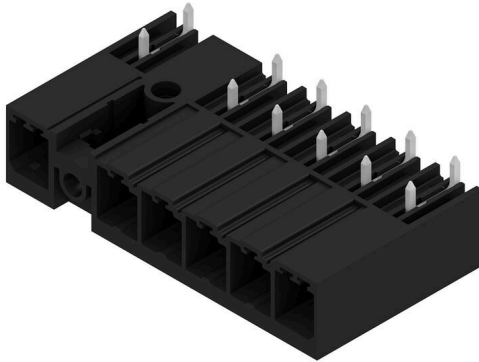


## SV 7.62HP/06/270MF2 3.5SN BK BX

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

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

### 제품 이미지



중간 플랜지가 있는 270° 수형 헤더, 7.62 피치. IEC 61800-5-1의 요건을 충족하며 UL 840 600 V에 따른 UP 승인을 가능하게 합니다. 암형 헤더 없이, 짝을 이루는 형태는 테스트하는 손가락에 20 N의 압력 조건에서 최소 3 mm 이상의 접촉 안전성을 보장합니다. 선택사양인 스크류 고정도 가능한 자동 잠금식 중간 플랜지는 기존의 솔루션에 비해 차지하는 공간을 1 피치 폭만큼 절약해 줍니다. 요청 시 스크류 플랜지가 있거나 플랜지 없이 제공 가능합니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 버전         | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 파쇄 축, 스크류 플랜지, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 6, 270°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 주문 번호      | <a href="#">1543250000</a>                                                                              |
| 유형         | SV 7.62HP/06/270MF2 3.5SN BK BX                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118348286                                                                                           |
| 수량         | 30 items                                                                                                |
| 제품 데이터     | IEC: 1000 V / 57 A<br>UL: 300 V / 40.5 A                                                                |
| 패키징        | 박스                                                                                                      |

SV 7.62HP/06/270MF2 3.5SN 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           | 14.9 mm  | 높이 (인치) | 0.5866 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 11.4 mm  | 너비      | 53.34 mm    |
| 폭 (인치)       | 2.1 inch | 순중량     | 11.54 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<br>BV/SV 7.62HP | 결선 유형                       | 보드 결선              |
| PCB에 장착                   | THT 용접 결선                         | 피치(mm)(P)                   | 7.62 mm            |
| 피치(인치)(P)                 | 0.300 "                           | 외향 엘보                       | 270°               |
| 극 수                       | 6                                 | 폴당 용접 핀 수                   | 2                  |
| 솔더 핀 길이(l)                | 3.5 mm                            | 솔더핀 길이 공차                   | +0.1 / -0.3 mm     |
| 솔더핀 크기                    | 0.8 x 1.0 mm                      | 솔더 구멍 직경(D)                 | 1.3 mm             |
| 솔더 구멍 직경 공차(D)            | + 0.1 mm                          | L1(mm)                      | 45.72 mm           |
| L1(인치)                    | 1.800 "                           | 행 수                         | 1                  |
| 핀 시리즈 수량                  | 1                                 | DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | 인쇄 회로 기판 상부 접촉 안전  |
| DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP 20                             | 보호 등급                       | IP20, 완전하게 마운트된 경우 |
| 불륨 저항                     | 2.00 mΩ                           | 코딩 가능                       | 예                  |
| 플러그 주기                    | 25                                |                             |                    |

자재 데이터

|                                           |          |                      |                                |
|-------------------------------------------|----------|----------------------|--------------------------------|
| 절연재                                       | PA GF    | 컬러 코드                | 검정                             |
| 컬러 차트(유사)                                 | RAL 9011 | 절연재 그룹               | II                             |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | ≥ 500    | Moisture Level (MSL) |                                |
| 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 |
| 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                         |

IEC 정격데이터

|                        |                        |                     |      |
|------------------------|------------------------|---------------------|------|
| 표준에 따라 시험완료            | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) | 57 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) | 41 A                   | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 41 A |

## SV 7.62HP/06/270MF2 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

|                                   |        |                                   |               |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|---------------|
| 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        |

### CSA에 따른 정격 데이터

|                      |                        |                      |                |
|----------------------|------------------------|----------------------|----------------|
| 협회(CSA)              | CSA                    | 인증 번호(CSA)           | 200039-1121690 |
| 정격 전압(사용 그룹 B / CSA) | 300 V                  | 정격 전압(사용 그룹 C / CSA) | 300 V          |
| 정격 전압(사용 그룹 D / CSA) | 600 V                  | 정격 전류(사용 그룹 B / CSA) | 35 A           |
| 정격 전류(사용 그룹 C / CSA) | 35 A                   | 정격 전류(사용 그룹 D / CSA) | 5 A            |
| 승인값 참조               | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 |                      |                |

### 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) | 600 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) | 5 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 | 349.00 mm |
| VPE 폭 | 136.00 mm | VPE 높이 | 40.00 mm  |

### 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 |             |             |

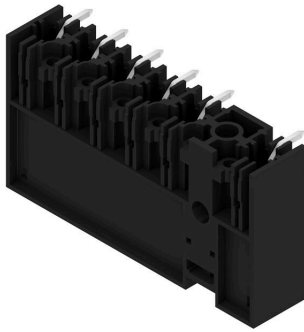
SV 7.62HP/06/270MF2 3.5SN BK BX

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

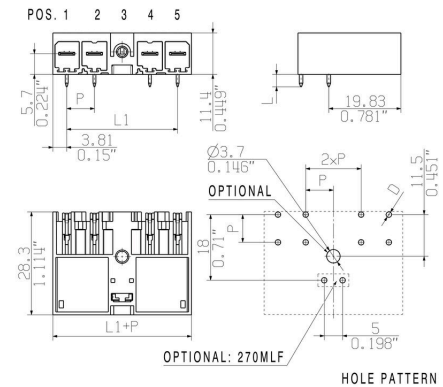
www.weidmueller.com

도면

제품 이미지



Dimensional drawing



Connection diagram

|                |                                  |                                                                                     |   |   |   |   |   |   |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| 6              | M(S)F6                           | o                                                                                   | o | o | o | o | X | o |
| 6              | M(S)F5                           | o                                                                                   | o | o | o | X | o | o |
| 6              | M(S)F4                           | o                                                                                   | o | o | X | o | o | o |
| 6              | M(S)F3                           | o                                                                                   | o | X | o | o | o | o |
| 6              | M(S)F2                           | o                                                                                   | X | o | o | o | o | o |
| 5              | M(S)F5                           | o                                                                                   | o | o | o | X | o | o |
| 5              | M(S)F4                           | o                                                                                   | o | o | X | o | o | o |
| 5              | M(S)F3                           | o                                                                                   | o | X | o | o | o | o |
| 5              | M(S)F2                           | o                                                                                   | X | o | o | o | o | o |
| 4              | M(S)F4                           | o                                                                                   | o | o | X | o | o | o |
| 4              | M(S)F3                           | o                                                                                   | o | X | o | o | o | o |
| 4              | M(S)F2                           | o                                                                                   | X | o | o | o | o | o |
| 3              | M(S)F3                           | o                                                                                   | o | X | o | o | o | o |
| 3              | M(S)F2                           | o                                                                                   | X | o | o | o | o | o |
| 2              | M(S)F2                           | o                                                                                   | X | o | o | o | o | o |
| NO OF<br>POLES | X = MIDDLE<br>FLANGE<br>POSITION | 1                                                                                   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|                |                                  |  |   |   |   |   |   |   |

## SV 7.62HP/06/270MF2 3.5SN 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                      |                                       |