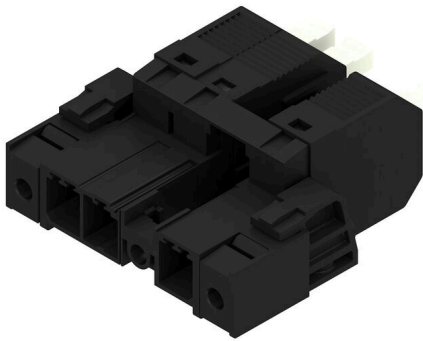


## SVFL 7.62HP/03/180SFMF2 SN BK BX

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

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

### 제품 이미지



7.62 피치에서 6 mm<sup>2</sup>의 필드 배선을 위한 조절식 액추에이터(푸셔)를 탑재한 PUSH IN 결선형 180° 역방향 핀 헤더 역방향 전압에 대해 접촉 보호 솔루션으로도 이상적입니다. UL1059 600 V 클래스 C 및 IEC 61800-5-1의 요구사항을 충족합니다. 제품종류: 플랜지 없음, 외부 플랜지, 스냅온 메커니즘을 탑재한 중간 플랜지, 선택사양인 추가 스크류 장착.

### 일반 주문 데이터

|            |                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 버전         | PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 7.62 mm, 극 수: 3, 180°, 액추에이터 탑재 PUSH IN, 텐션 클램프 결선, 박스 |
| 주문 번호      | <a href="#">2630510000</a>                                                   |
| 유형         | SVFL 7.62HP/03/180SFMF2 SN BK BX                                             |
| GTIN (EAN) | 4050118634150                                                                |
| 수량         | 48 items                                                                     |
| 제품 데이터     | IEC: 1000 V / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10  |
| 패키징        | 박스                                                                           |

SVFL 7.62HP/03/180SFMF2 SN 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  | 47.7 mm  | 깊이 (인치) | 1.8779 inch |
| 높이  | 23.4 mm  | 높이 (인치) | 0.9213 inch |
| 너비  | 45.72 mm | 폭 (인치)  | 1.8 inch    |
| 순중량 | 21.21 g  |         |             |

환경 제품 규정 준수

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

시스템 매개변수

|                    |                                |                           |           |
|--------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------|
| 제품군                | OMNIMATE 파워 - 시리즈 BV/SV 7.62HP | 결선 유형                     | 필드 결선     |
| 와이어 결선 방식          | 액추에이터 탑재 PUSH IN, 텐션 클램프 결선    | 피치(mm)(P)                 | 7.62 mm   |
| 피치(인치)(P)          | 0.300 "                        | 도체 아웃렛 방향                 | 180°      |
| 극 수                | 3                              | L1(mm)                    | 22.86 mm  |
| L1(인치)             | 0.900 "                        | 행 수                       | 1         |
| 핀 시리즈 수량           | 1                              | DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP20 플러그드 |
| 보호 등급              | IP20, IP20(설치 상태)              | 스크루 플랜지용 조임 토크, 최소        | 0.2 Nm    |
| 스크루 플랜지용 조임 토크, 최대 | 0.3 Nm                         | 스크류드라이버 블레이드              | 0.6 x 3.5 |
| 플러그 주기             | 25                             |                           |           |

자재 데이터

|               |          |                      |        |
|---------------|----------|----------------------|--------|
| 절연재           | PA GF    | 컬러 코드                | 검정     |
| 컬러 차트(유사)     | RAL 9011 | 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            | -50 °C |
| 작동 온도, 최대     | 125 °C   | 온도 범위, 설치, 최소        | -25 °C |
| 온도 범위, 설치, 최대 | 125 °C   |                      |        |

결선에 적합한 컨덕터

|                                  |                     |       |                     |
|----------------------------------|---------------------|-------|---------------------|
| 단선, 최소 H05(07) V-U               | 0.5 mm <sup>2</sup> |       |                     |
| 단선, 최대 H05(07) V-U               | 6 mm <sup>2</sup>   |       |                     |
| 연선, 최소 H05(07) V-K               | 0.5 mm <sup>2</sup> |       |                     |
| 연선, 최대 H05(07) V-K               | 6 mm <sup>2</sup>   |       |                     |
| 와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 최소 | 1.5 mm <sup>2</sup> |       |                     |
| 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 최대        | 6 mm <sup>2</sup>   |       |                     |
| 클램프형 도체                          | 도체 결선 단면적           | 유형    | 미세 와이어              |
|                                  |                     | 공칭    | 2.5 mm <sup>2</sup> |
|                                  | 와이어 종단 페룰           | 탈피 길이 | 공칭 12 mm            |

SVFL 7.62HP/03/180SFMF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

|           |  |              |                     |
|-----------|--|--------------|---------------------|
|           |  | 권장 와이어 종단 페룰 | H2.5/12             |
|           |  | 탈피 길이        | 공칭 14 mm            |
|           |  | 권장 와이어 종단 페룰 | H2.5/19D BL         |
|           |  | 탈피 길이        | 공칭 14 mm            |
| 도체 결선 단면적 |  | 유형           | 미세 와이어              |
|           |  | 공칭           | 4 mm <sup>2</sup>   |
| 와이어 종단 페룰 |  | 탈피 길이        | 공칭 12 mm            |
|           |  | 권장 와이어 종단 페룰 | H4.0/12             |
|           |  | 탈피 길이        | 공칭 14 mm            |
|           |  | 권장 와이어 종단 페룰 | H4.0/20D GR         |
| 도체 결선 단면적 |  | 유형           | 미세 와이어              |
|           |  | 공칭           | 6 mm <sup>2</sup>   |
| 와이어 종단 페룰 |  | 탈피 길이        | 공칭 12 mm            |
|           |  | 권장 와이어 종단 페룰 | H6.0/12             |
|           |  | 탈피 길이        | 공칭 14 mm            |
|           |  | 권장 와이어 종단 페룰 | H6.0/20 SW          |
| 도체 결선 단면적 |  | 유형           | 미세 와이어              |
|           |  | 공칭           | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 와이어 종단 페룰 |  | 탈피 길이        | 공칭 15 mm            |
|           |  | 권장 와이어 종단 페룰 | H1.5/18D SW         |
|           |  | 탈피 길이        | 공칭 12 mm            |
|           |  | 권장 와이어 종단 페룰 | H1.5/12             |

참조 텍스트 플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다. 페룰 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다.

IEC 정격데이터

|                                  |         |                                   |         |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|---------|
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)           | 41 A    | 정격 전류, 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     | 800 V   |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2 | 6000 V  | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2 | 8 kV    |
| 연면거리, 분                          | 12.7 mm | 최소간격, 분                           | 12.7 mm |

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) | 36 A   |
| 정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059) | 36 A                   | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 5 A    |
| 와이어 단면적, AWG, 최소         | AWG 24                 | 와이어 단면적, AWG, 최대         | AWG 10 |
| 승인값 참조                   | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 |                          |        |

패키징

|       |           |        |           |
|-------|-----------|--------|-----------|
| 패키징   | 박스        | VPE 길이 | 338.00 mm |
| VPE 폭 | 130.00 mm | VPE 높이 | 54.00 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>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> |  |  |

**SVFL 7.62HP/03/180SFMF2 SN BK BX**

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

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

기술 데이터

분류

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

SVFL 7.62HP/03/180SFMF2 SN BK BX

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

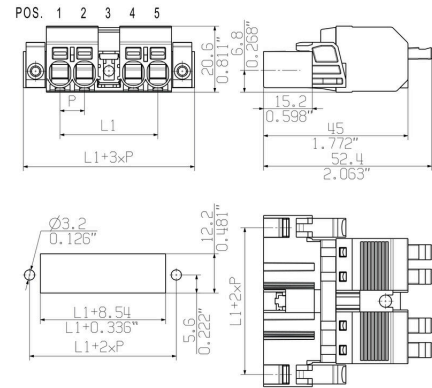
www.weidmueller.com

도면

제품 이미지



Dimensional drawing



그림과 유사

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

그림과 유사

제품 장점

