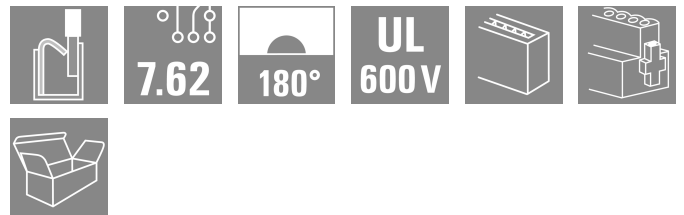
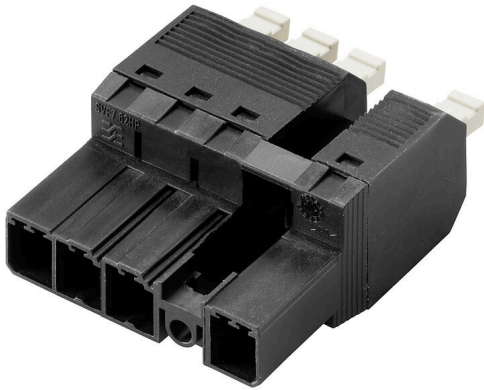


## SVFL 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

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



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: 4, 180°, 액추에이터 탑재 PUSH IN, 클램프 범위, 최대: 6 mm <sup>2</sup> , 박스 |
| 주문 번호      | <a href="#">2630430000</a>                                                                        |
| 유형         | SVFL 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX                                                                    |
| GTIN (EAN) | 4050118634075                                                                                     |
| 수량         | 48 items                                                                                          |
| 제품 데이터     | IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10                |
| 패키징        | 박스                                                                                                |

SVFL 7.62HP/04/180MF2 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

[UL 웹사이트](#)

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  | 38.98 mm | 폭 (인치)  | 1.5346 inch |
| 순중량 | 21.71 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               | 피치(mm)(P)                   | 7.62 mm   |
| 피치(인치)(P)                 | 0.300 "                        | 도체 아웃렛 방향                   | 180°      |
| 극 수                       | 4                              | L1(mm)                      | 30.48 mm  |
| L1(인치)                    | 1.200 "                        | 행 수                         | 1         |
| 핀 시리즈 수량                  | 1                              | DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | 손가락 터치 안전 |
| DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP20 플러그드                      | 보호 등급                       | IP20      |
| 볼륨 저항                     | 4.50 mΩ                        | 코딩 가능                       | 예         |
| 탈피 길이                     | 12 mm                          | 스크루 플랜지용 조임 토크, 최소          | 0.2 Nm    |
| 스크류드라이버 블레이드              | 0.6 x 3.5                      | 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    | 플러그 접점의 레이어 구조       | 4...6 µm Sn glossy |
| 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

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| 클램프 범위, 최소                        | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 클램프 범위, 최대                        | 6 mm <sup>2</sup>   |
| 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>   |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소 | 1.5 mm <sup>2</sup> |

## SVFL 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 6 mm<sup>2</sup>

4, 최대

와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 1.5 mm<sup>2</sup>

최소

페럴 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 페럴

탈피 길이

공칭 12 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H2.5/12](#)

탈피 길이

공칭 14 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H2.5/19D BL](#)

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

4 mm<sup>2</sup>

와이어 종단 페럴

탈피 길이

공칭 12 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H4.0/12](#)

탈피 길이

공칭 14 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H4.0/20D GR](#)

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

6 mm<sup>2</sup>

와이어 종단 페럴

탈피 길이

공칭 12 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H6.0/12](#)

탈피 길이

공칭 14 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H6.0/20 SW](#)

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

1.5 mm<sup>2</sup>

와이어 종단 페럴

탈피 길이

공칭 15 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H1.5/18D SW](#)

탈피 길이

공칭 12 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H1.5/12](#)

참조 텍스트

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

### IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료 IEC 60664-1, IEC 61984

정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)

41 A

정격 전류, 극 수(Tu=20°C)

41 A

정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)

41 A

서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 1000 V II/2

서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 800 V III/2

서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 800 V III/3

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2 6 kV

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2 8 kV

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3 8 kV

단시간 내전류 저항 3 x 1s, 420 A

연면거리, 분 12.7 mm

최소간격, 분 12.7 mm

### CSA에 따른 정격 데이터

정격 전압(사용 그룹 B / CSA) 600 V

정격 전압(사용 그룹 C / CSA) 600 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

와이어 단면적, AWG, 최소 AWG 24

와이어 단면적, AWG, 최대 AWG 10

### 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

## SVFL 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

|                            |                                     |                  |        |
|----------------------------|-------------------------------------|------------------|--------|
| 와이어 단면적, AWG, 최소<br>승인값 참조 | AWG 24<br>사양은 최대값, 상세정보 -<br>승인서 참조 | 와이어 단면적, AWG, 최대 | AWG 10 |
|----------------------------|-------------------------------------|------------------|--------|

### 패키징

|       |           |        |           |
|-------|-----------|--------|-----------|
| 패키징   | 박스        | VPE 길이 | 356.00 mm |
| VPE 폭 | 142.00 mm | VPE 높이 | 62.00 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>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</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>• Additional pole combinations on request</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    | 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/04/180MF2 SN BK BX

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

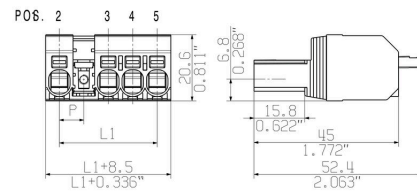
www.weidmueller.com

도면

제품 이미지

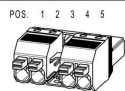


Dimensional drawing



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 POLES | X = MIDDLE FLANGE POSITION | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |



그림과 유사

제품 장점



## SVFL 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

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                      |                                       |

### 일자 스크류드라이버



블레이드가 동근 일자 스크류드라이버 SD DIN 5265, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 출력. ChromTop 팁, SoftFinish 그립

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                  |
|------------|----------------------------|------------------|
| 유형         | SDS 0.8X4.5X125            | 버전               |
| 주문 번호      | <a href="#">9009020000</a> | 스크류드라이버, 스크류드라이버 |
| GTIN (EAN) | 4032248266883              |                  |
| 수량         | 1 ST                       |                  |

### Crimping tools



절연 및 비절연 페럴용 압착공구

- 라쳇의 정교한 압착
- 오작동 시 풀림 기능

## SVFL 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

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

## 액세서리

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                              |  |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------|--|
| 유형         | PZ 6/5                     | 버전                                           |  |
| 주문 번호      | <a href="#">9011460000</a> | 압착 공구, 페룰용 압착 공구, 0.25mm², 6mm², 사다리꼴 톱니형 압착 |  |
| GTIN (EAN) | 4008190165352              |                                              |  |
| 수량         | 1 ST                       |                                              |  |

### 커플링 세트



SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET의 도움으로 2개의 플러그인 부품은 서로 병렬로 결선하면 최대 2 x 4 폴을 탑재한 2중 커넥터가 될 수 있습니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                               |  |
|------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| 유형         | SVF/BVF 7.62HP COUPLE S... | 버전                            |  |
| 주문 번호      | <a href="#">1440850000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 검정 |  |
| GTIN (EAN) | 4050118247060              |                               |  |
| 수량         | 20 ST                      |                               |  |