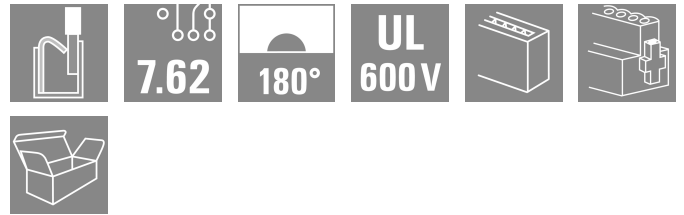


**SVFL 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX**

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

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, 극수: 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> 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	<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	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
작동 요소의 색상	흰색	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>

**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 1.5 mm<sup>2</sup>  
 4, 최소

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	<a href="#">H2.5/12</a>	
탈피 길이	공칭	14 mm
권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H2.5/19D BL</a>	

도체 결선 단면적

유형	미세 와이어
공칭	4 mm <sup>2</sup>

와이어 종단 페럴

탈피 길이	공칭	12 mm
권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H4.0/12</a>	
탈피 길이	공칭	14 mm
권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H4.0/20D GR</a>	

도체 결선 단면적

유형	미세 와이어
공칭	6 mm <sup>2</sup>

와이어 종단 페럴

탈피 길이	공칭	12 mm
권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H6.0/12</a>	
탈피 길이	공칭	14 mm
권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H6.0/20 SW</a>	

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	<a href="#">H1.5/18D SW</a>	
탈피 길이	공칭	12 mm
권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H1.5/12</a>	

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, 최대 극 수(Tu=40°C) 41 A

정격 전류, 극 수(Tu=20°C) 41 A

정격 전류, 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 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2 6 kV

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

연면거리, 분 12.7 mm

서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 800 V III/3

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

단시간 내전류 저항 3 x 1s, 420 A

최소간격, 분 12.7 mm

**CSA에 따른 정격 데이터**

정격 전압(사용 그룹 B / CSA) 600 V

정격 전압(사용 그룹 D / CSA) 600 V

정격 전류(사용 그룹 C / CSA) 35 A

와이어 단면적, AWG, 최소 AWG 24

정격 전압(사용 그룹 C / CSA) 600 V

정격 전류(사용 그룹 B / CSA) 35 A

정격 전류(사용 그룹 D / CSA) 5 A

와이어 단면적, AWG, 최대 AWG 10

**UL 1059에 따른 정격 데이터**

협회(cURus) CURUS

정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059) 600 V

인증 번호(cURus) E60693

정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059) 600 V

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

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

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	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		

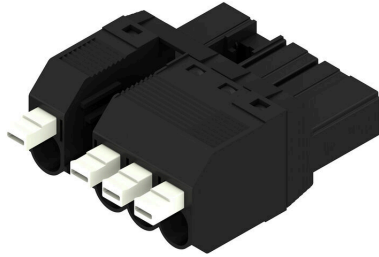
SVFL 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

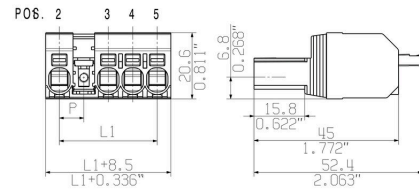
www.weidmueller.com

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 둥근 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		