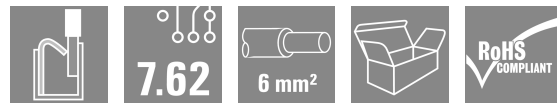
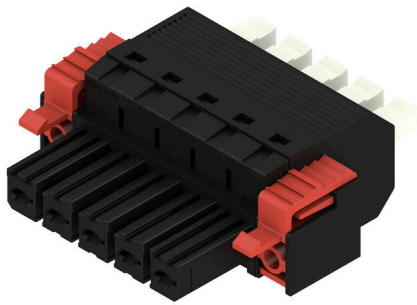


## BVFL 7.62HP/05/180F SN BK BX

**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° 암형 플러그 UL1059 600 V 클래스 C 및 IEC 61800-5-1의 요구사항을 충족합니다. 전력 출력용 터치세이프 솔루션으로 이상적. 스크류 고정도 가능한 자가 잠금식 중간 플랜지는 기존의 솔루션에 비해 차지하는 공간을 1 피치 너비만큼 절약해 줍니다. 제품종류: 플랜지 없음, 외부 플랜지, 스냅온 메커니즘을 탑재한 중간 플랜지, 선택사양인 추가 스크류 장착.

### 일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 7.62 mm, 극수: 5, 180°, 액추에이터 탑재 PUSH IN, 클램프 범위, 최대: 6 mm <sup>2</sup> , 박스
주문 번호	<a href="#">2549350000</a>
유형	BVFL 7.62HP/05/180F SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118558821
수량	36 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8
패키징	박스

## BVFL 7.62HP/05/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### 승인

ROHS 준수

### 치수 및 중량

깊이	52.1 mm	깊이 (인치)	2.0512 inch
높이	20.6 mm	높이 (인치)	0.811 inch
순중량	23.81 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	엑추에이터 탑재 PUSH IN	피치(mm)(P)	7.62 mm
피치(인치)(P)	0.300 "	도체 아웃렛 방향	180°
극 수	5	L1(mm)	30.48 mm
L1(인치)	1.200 "	행 수	1
핀 시리즈 수량	1	정격 단면적	6 mm <sup>2</sup>
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전	DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20
보호 등급	IP20	볼록 저항	4.50 mΩ
코딩 가능	예	탈피 길이	12 mm
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)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	플러그 접점의 레이어 구조	6...8 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	0.5 mm <sup>2</sup>		
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	6 mm <sup>2</sup>		
와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>		
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	6 mm <sup>2</sup>		
클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	0.5 mm <sup>2</sup>

기술 데이터

와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭	14 mm
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H0.5/12 OR</a>	
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
	공칭	0.75 mm <sup>2</sup>	
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭	14 mm
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H0.75/18 W</a>	
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
	공칭	1 mm <sup>2</sup>	
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭	15 mm
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H1.0/18 GE</a>	
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
	공칭	1.5 mm <sup>2</sup>	
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭	12 mm
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H1.5/12</a>	
	탈피 길이	공칭	15 mm
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H1.5/18D SW</a>	
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
	공칭	2.5 mm <sup>2</sup>	
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭	12 mm
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H2.5/12</a>	
	탈피 길이	공칭	14 mm
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H2.5/19D BL</a>	
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
	공칭	4 mm <sup>2</sup>	
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭	12 mm
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H4.0/12</a>	
	탈피 길이	공칭	14 mm
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H4.0/20D GR</a>	
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
	공칭	6 mm <sup>2</sup>	
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭	12 mm
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H6.0/12</a>	
	탈피 길이	공칭	14 mm
	권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H6.0/20 SW</a>	

참조 텍스트

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

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)	38 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	1000 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	1000 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	800 V
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	10.4 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)	33 A
정격 전류(사용 그룹 C / CSA)	33 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	5 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 24	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 8

## BVFL 7.62HP/05/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### UL 1059에 따른 정격 데이터

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)	39 A
정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059)	39 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	5 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 24	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 8

### 패키징

패키징	박스	VPE 길이	353.00 mm
VPE 폭	146.00 mm	VPE 높이	61.00 mm

### 중요 참고 사항

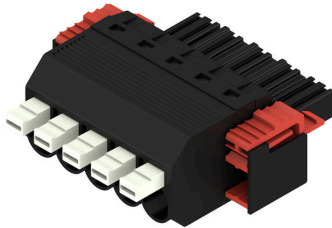
IPC 준수	적합성: 본 제품은 국제 공인 표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시된 보증 특성을 준수하며 IPC-A-610 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가 클레임은 요청 시 검토할 수 있습니다.
참고 사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• 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

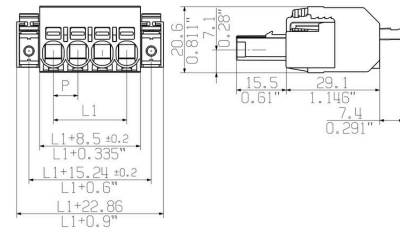
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

### 도면

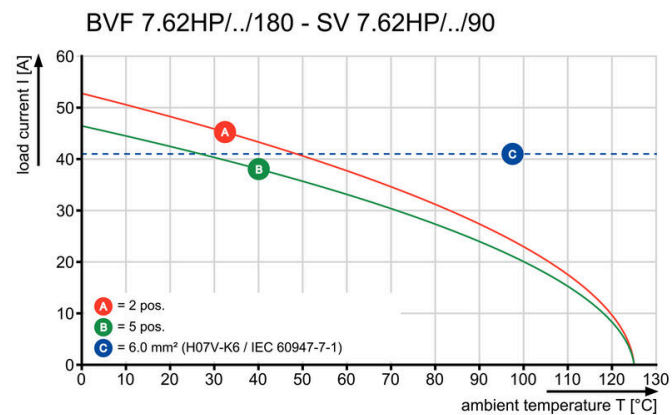
#### 제품 이미지



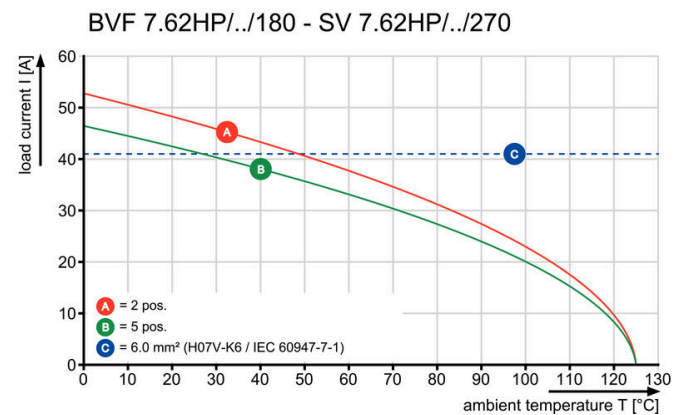
#### Dimensional drawing



#### Graph

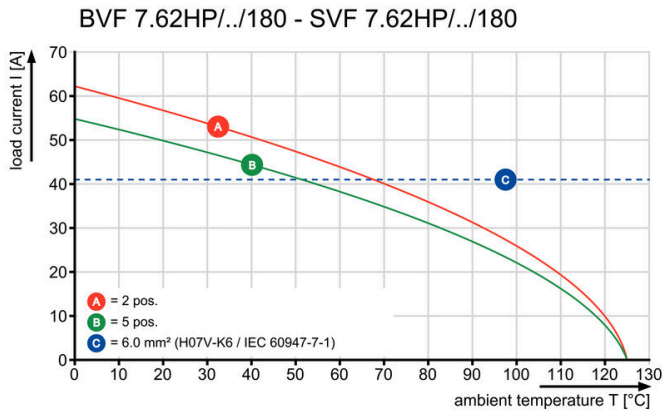


#### Graph



### 도면

#### Graph



#### 제품 장점



Secure connection of small  
conductorsPUSH IN WIRE READY

#### 제품 장점



Installation without toolsOutlet direction: 90° und 180°

## BVFL 7.62HP/05/180F 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	

### Crimping tools



절연 및 비절연 페럴용 압착공구

- 라쳇의 정교한 압착
- 오작동 시 풀림 기능

### 일반 주문 데이터

유형	PZ 6/5	버전
주문 번호	<a href="#">9011460000</a>	압착 공구, 페럴용 압착 공구, 0.25mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , 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.

## BVFL 7.62HP/05/180F 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	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	

### 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 0.6X3.5X100	버전
주문 번호	<a href="#">9008330000</a>	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4032248056286	
수량	1 ST	



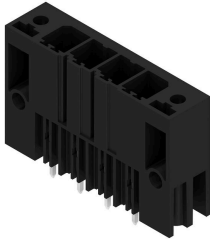
## BVFL 7.62HP/05/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 대응물

### SV 7.62HP 180F SN

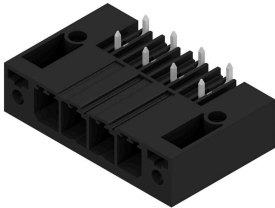


단층, 고성능 수형 헤더, 폴 손실이 없거나 공구 없이 빠른 고정을 위한 특허를 받은 플랜지를 사용한 병렬 장착용. 잘못된 결선을 방지하는 짝을 이루는 형태 덕분에 실현된 최대의 결선 및 작동 신뢰성과 특유의 다양한 코딩, 플랜지의 추가 조임. 3.5 mm 핀 길이는 납이 없는 웨이브 솔더링에 최적화되어 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

유형	SV 7.62HP/05/180F 3.5SN...	버전
주문 번호	<a href="#">1930740000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 클립온 플랜지, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 5, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
GTIN (EAN)	4032248580712	
수량	30 ST	

### SV 7.62HP 270F SN

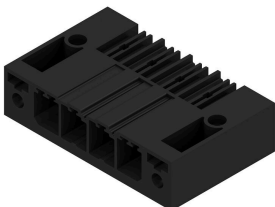


단층, 고전류 및 고성능 수형 헤더, 극 손실 없는, 또는 공구 없이 빠른 고정을 위한 플랜지를 사용한 병렬 장착용. 짝을 이루는 형태로 잘못된 결선을 방지하는 프로파일, 고유한 코딩 다양성, 플랜지에 추가 조임 등으로 결선 및 작동 신뢰성 극대화.

#### 일반 주문 데이터

유형	SV 7.62HP/05/270F 3.5SN...	버전
주문 번호	<a href="#">1931400000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 클립온 플랜지, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 5, 270°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
GTIN (EAN)	4032248581436	
수량	30 ST	

### SV 7.62HP 90F SN



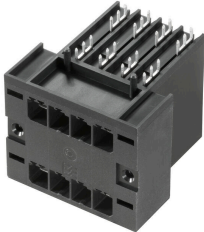
단층, 고전류 및 고성능 수형 헤더, 극 손실 없는, 또는 공구 없이 빠른 고정을 위한 플랜지를 사용한 병렬 장착용. 짝을 이루는 형태로 잘못된 결선을 방지하는 프로파일, 고유한 코딩 다양성, 플랜지에 추가 조임 등으로 결선 및 작동 신뢰성 극대화.

#### 일반 주문 데이터

유형	SV 7.62HP/05/90F 3.5SN ...	버전
주문 번호	<a href="#">1930410000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 클립온 플랜지, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 5, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
GTIN (EAN)	4032248580286	
수량	30 ST	

## 대응물

### SVD 7.62HP 270F SN

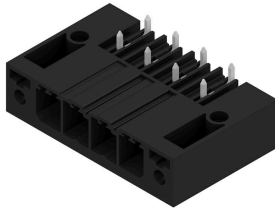


이중 고전류, 고성능 핀 헤더, 플랜지 포함 또는 불포함, 신속하고 공구가 불필요한 잠금폭이 50mm 이상인 "판형 모듈"에 최적화됨하우징 윗에 장착을 위한 일체형 장착 옵션. 100% 안전한 메이팅 프로필로 인한 탁월한 신뢰도 및 조작 안정성, 독특한 코딩, 옵션으로 제공되는 플랜지의 추가 스크류 장착

### 일반 주문 데이터

유형	SVD 7.62HP/10/270F 3.2S...	버전
주문 번호	<a href="#">1523980000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 클립온 플랜지, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 10, 270°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
GTIN (EAN)	4050118329759	
수량	18 ST	

### SV-SMT 7.62HP 270F BX



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP - 28 kVA 성능 클래스  
고성능을 위한맞춤형 솔루션  
더 높은 부하 수용 능력을 위한 추가 전력 보유:  
OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP는 전력 커넥터 시스템의 중간 클래스입니다. 큰 클램프 용량과 높은 과부하 내성을 보유하며, 가장 광범위한 제품 및 액세서리에서 선택할 수 있음: HP 제품군의 고성능. HP는 고성능(High Performance)을 나타냄 - 이 성능은 엄청난 처리 용량을 감당합니다. 최대 50°C의 완전 정격 전류 (경감 없음), UL에 따른 무제한 600-V 인증, 그리고 응용 지침 IEC 61800-5-1에 따른 400 V-TN 시스템(+ 3.0 mm)에 대한 추가 접촉 안전.

### 일반 주문 데이터

유형	SV-SMT 7.62HP/05/270F 2...	버전
주문 번호	<a href="#">2499930000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT/THR 용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 5, 270°, 솔더 핀 길이(l): 2.6 mm, 주석 도금, 검정, 박스
GTIN (EAN)	4050118513356	
수량	50 ST	
유형	SV-SMT 7.62HP/05/270F 3...	버전
주문 번호	<a href="#">2498880000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT/THR 용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 5, 270°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
GTIN (EAN)	4050118512014	
수량	50 ST	

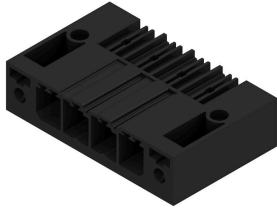
## BVFL 7.62HP/05/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 대응물

### SV-SMT 7.62HP 90F BX

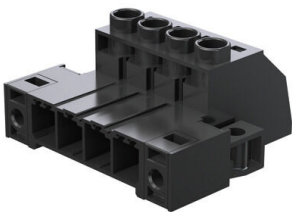


OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – 28 kVA 성능 클래스  
고성능을 위한 맞춤형 솔루션  
더 높은 부하 수용 능력을 위한 추가 전력 보유:  
OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP는 전력 커넥터 시스템의 중간 클래스입니다. 큰 클램프 용량과 높은 과부하 내성을 보유하며, 가장 광범위한 제품 및 액세서리에서 선택할 수 있음: HP 제품군의 고성능. HP는 고성능(High Performance)을 나타냄 - 이 성능은 엄청난 처리 용량을 감당합니다. 최대 50°C의 완전 정격 전류 (경감 없음). UL에 따른 무제한 600-V 인증, 그리고 응용 지침 IEC 61800-5-1에 따른 400 V-TN 시스템(+ 3.0 mm)에 대한 추가 접촉 안전.

#### 일반 주문 데이터

유형	SV-SMT 7.62HP/05/90F 2....	버전
주문 번호	<a href="#">2499590000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT/THR 용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 5, 90°, 솔더 핀 길이(l): 2.6 mm, 주석 도금, 검정, 박스
GTIN (EAN)	4050118513004	
수량	50 ST	
유형	SV-SMT 7.62HP/05/90F 3....	버전
주문 번호	<a href="#">2498450000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT/THR 용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 5, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
GTIN (EAN)	4050118511673	
수량	50 ST	

### SVZ 7.62HP 180SF SN



유지보수가 필요 없는 바이드몰러의 스틸 클램프 결선을 지원하는 고성능 수형 헤더입니다. 공구 없이도 확실하고 빠르게 고정할 수 있도록 특허를 받은 다기능 플랜지를 사용하여 병렬로 장착합니다(폴 손실 없음). 잘못된 결선을 방지하는 짝을 이루는 형태로 올바르게 연결을 방지하여 실현된 최대의 결선 및 작동 신뢰성과 특유의 다양한 코딩, 잘못된 배선 방지. 라벨링에 적합합니다.

#### 일반 주문 데이터

유형	SVZ 7.62HP/05/180SF SN ...	버전
주문 번호	<a href="#">2590780000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 7.62 mm, 극 수: 5, 180°, 클램프
GTIN (EAN)	4050118598933	요크 결선, 박스
수량	50 ST	