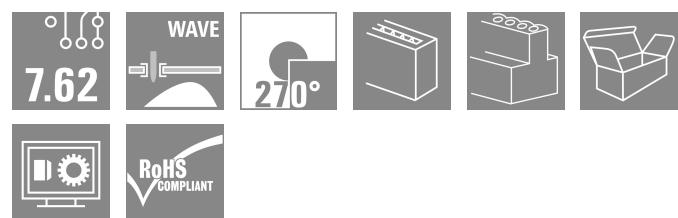
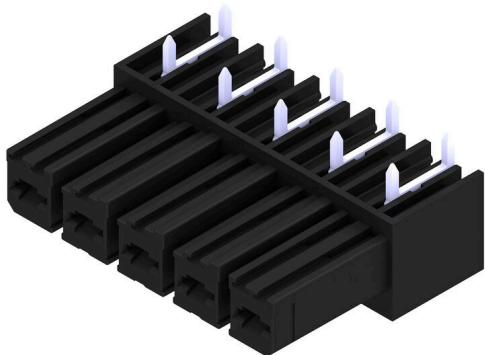


## BVL 7.62HP/05/270 3.5SN BK BX

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

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

## 제품 이미지



솔더 결선이 있는 고성능 암형 커넥터. 공구 없이도  
확실하고 빠르게 고정할 수 있도록 특허를 받은 다기능  
플랜지를 사용하여 병렬로 장착합니다(풀 손실 없음).  
잘못된 결선을 방지하는 짹을 이루는 형태 덕분에 실현된  
최대의 결선 및 작동 신뢰성, 그리고 특유의 코딩 다양성,  
잘못된 배선 방지 및 4-포인트 접점.

## 일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 헤더, 퍼 쇄 측, THT 용 접 결선, 7.62 mm, 극 수: 5, 270°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
주문 번호	<a href="#">1929330000</a>
유형	BVL 7.62HP/05/270 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248578672
수량	50 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 35 A
패키징	박스

## BVL 7.62HP/05/270 3.5SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://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 mm	깊이 (인치)	1.1024 inch
높이	14.8 mm	높이 (인치)	0.5827 inch
너비	38.1 mm	폭 (인치)	1.5 inch
순중량	10.84 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	보드 결선
피치(mm)(P)	7.62 mm	피치(인치)(P)	0.300 "
극 수	5	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, 플러그
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20	보호 등급	IP20
볼륨 저항	2.00 mΩ	코딩 가능	예
플러그 주기	25	플러깅 힘/풀, 최대	7 N
당기는 힘 / 풀, 최대	4 N		

## 자재 데이터

절연재	PA GF	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	II
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 500	절연 저항	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Moisture Level (MSL)		UL 94 가연성 등급	V-0
접점 재질	구리 합금	접점 표면	주석 도금
용접 결선의 레이어 구조	4...6 µm Sn matt	플러그 접점의 레이어 구조	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)	56.8 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)	41 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	1000 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	630 V	II/2	
III/2		III/3	630 V

## BVL 7.62HP/05/270 3.5SN BK BX

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

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

## 기술 데이터

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	6 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	6 kV
연면거리, 분	9.66 mm

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	6 kV
단시간 내전류 저항	3 x 1s, 420 A
최소간격, 분	6.9 mm

## CSA에 따른 정격 데이터

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

인증 번호(CSA)	200039-1534443
정격 전압(사용 그룹 C / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	35 A
정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	5 A

## UL 1059에 따른 정격 데이터

협회(cURus)	CURUS
정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	300 V
정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	600 V
정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059)	35 A
연면거리, 분.	9.66 mm
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조

인증 번호(cURus)	E60693
정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	35 A
정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	5 A
공간거리, min.	6.9 mm

## 패키징

패키징	박스
VPE 폭	113.00 mm

VPE 길이	185.00 mm
VPE 높이	89.00 mm

## 유형 테스트

테스트: 표시 내구성	표준	DIN EN 61984 섹션 7.3.2 / 09.02, DIN EN 60068-2-70 / 07.96에서 패턴 가져옴
	테스트	원산지 표시, 유형 식별, 피치, 재질 유형
	평가	사용 가능
	테스트	내구성
	평가	통과
테스트: 접속 오류(비호환성)	표준	DIN EN 61984 섹션 6.3 및 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 60512-7 섹션 5 / 05.94
	테스트	180° 회전, 코딩 요소 포함
	평가	통과
	테스트	180 회전, 코딩 요소 불포함
	평가	통과

## 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>

## BVL 7.62HP/05/270 3.5SN BK BX

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

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

## 기술 데이터

## 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		

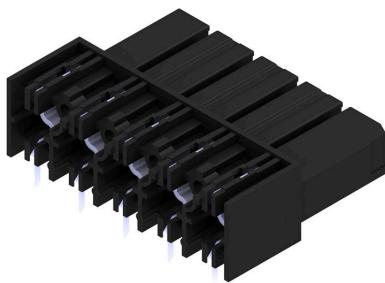
## BVL 7.62HP/05/270 3.5SN BK BX

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

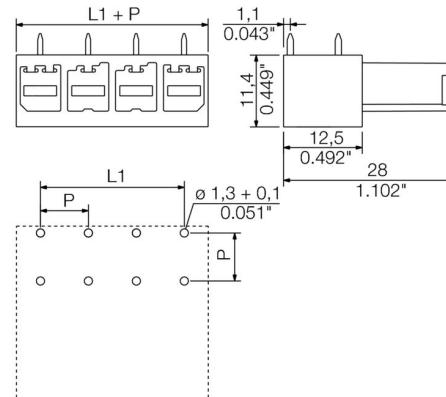
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 도면

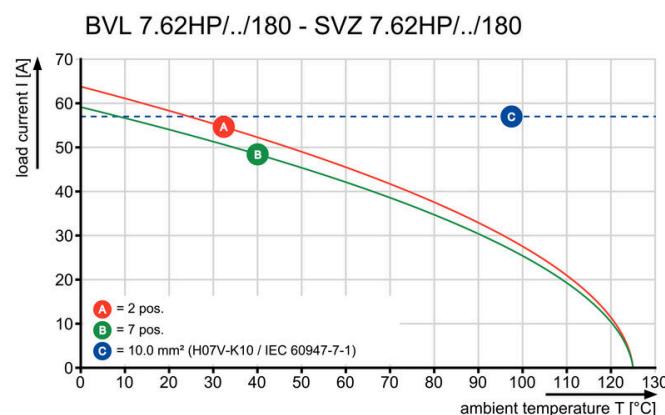
## 제품 이미지



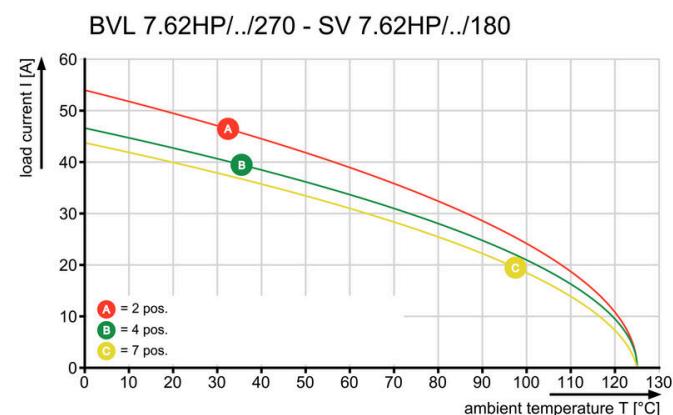
## Dimensional drawing



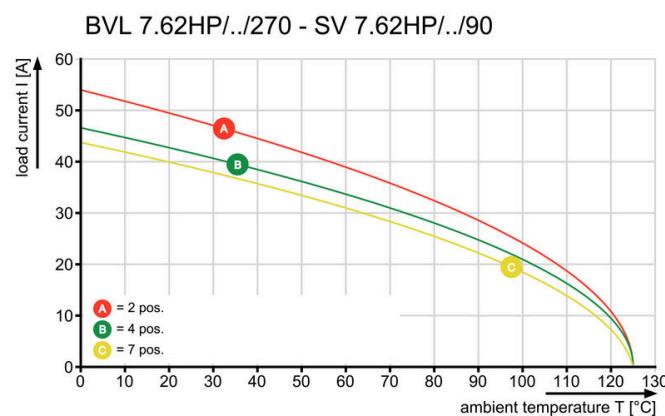
## Graph



## Graph



## Graph



## BVL 7.62HP/05/270 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 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	

## BVL 7.62HP/05/270 3.5SN BK BX

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

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

## 대응물

## SV 7.62HP 180G SN

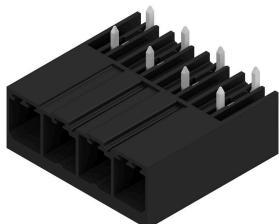


단층, 고성능 수형 헤더, 폴 손실이 없거나 공구 없이 빠른 고정을 위한 특허를 받은 플랜지를 사용한 병렬 장착용. 잘못된 결선을 방지하는 짹을 이루는 형태 덕분에 실현된 최대의 결선 및 작동 신뢰성과 특유의 다양한 코딩, 플랜지의 추가 조임. 3.5 mm 핀 길이는 납이 없는 웨이브 솔더링에 최적화되어 있습니다.

## 일반 주문 데이터

유형	SV 7.62HP/05/180G 3.5SN...	버전
주문 번호	<a href="#">1930630000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 폐쇄 측, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극
GTIN (EAN)	4032248580606	수: 5, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	48 ST	

## SV 7.62HP 270G SN



단층, 고전류 및 고성능 수형 헤더, 극 손실 없는, 또는 공구 없이 빠른 고정을 위한 플랜지를 사용한 병렬 장착용. 짹을 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/05/270G 3.5SN...	버전
주문 번호	<a href="#">1931290000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 폐쇄 측, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극
GTIN (EAN)	4032248581320	수: 5, 270°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	48 ST	

## SV 7.62HP 90G SN



단층, 고전류 및 고성능 수형 헤더, 극 손실 없는, 또는 공구 없이 빠른 고정을 위한 플랜지를 사용한 병렬 장착용. 짹을 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/05/90G 3.5SN ...	버전
주문 번호	<a href="#">1930300000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 폐쇄 측, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극
GTIN (EAN)	4032248580170	수: 5, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	48 ST	

## BVL 7.62HP/05/270 3.5SN BK BX

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

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

## 대응물

유형	SV 7.62HP/05/90G 3.5SN ...	버전
주문 번호	<a href="#">2465330000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 퍼 쇄 측, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극
GTIN (EAN)	4050118479775	수: 5, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	48 ST	

## SV-SMT 7.62HP 270G BX

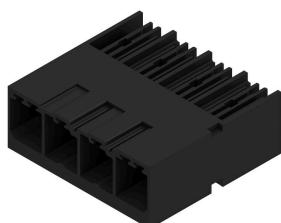
OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – 28 kVA 성능  
클래스

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/05/270G 2...	버전
주문 번호	<a href="#">2499360000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 퍼 쇄 측, THT/THR 용접 결선, 7.62
GTIN (EAN)	4050118512601	mm, 극 수: 5, 270°, 솔더 핀 길이(l): 2.6 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	48 ST	
유형	SV-SMT 7.62HP/05/270G 3...	버전
주문 번호	<a href="#">2498420000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 퍼 쇄 측, THT/THR 용접 결선, 7.62
GTIN (EAN)	4050118511642	mm, 극 수: 5, 270°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	50 ST	

## SV-SMT 7.62HP 90G 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/05/90G 2...	버전
주문 번호	<a href="#">2499560000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 퍼 쇄 측, THT/THR 용접 결선, 7.62
GTIN (EAN)	4050118512861	mm, 극 수: 5, 90°, 솔더 핀 길이(l): 2.6 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	48 ST	

## BVL 7.62HP/05/270 3.5SN BK BX

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

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

## 대응물

유형	SV-SMT 7.62HP/05/90G 3...	버전
주문 번호	<a href="#">2498370000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 퍼쇄 측, THT/THR 용접 결선, 7.62
GTIN (EAN)	4050118511604	mm, 극 수: 5, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	50 ST	

## SVF 7.62HP/180G



간선 관통용 "3개 플랜지 기종"으로서 7.62 피치 6 mm 필드 배선 PUSH IN 결선 기술이 탑재된 180° 역방향 핀헤더 벽 두께가 최대 2 mm인 인클로저에 적합. 역방향 전압에 대한 접촉 안전 솔루션으로도 최적입니다. UL1059 600 V 클래스 C 및 IEC 61800-5-1의 요구사항을 충족합니다.

## 일반 주문 데이터

유형	SVF 7.62HP/05/180G SN B...	버전
주문 번호	<a href="#">1060870000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 7.62 mm, 극 수: 5, 180°,
GTIN (EAN)	4032248810840	액추에이터 볼포함 PUSH IN, 텐션 클램프 결선, 클램프 범위, 최대 : 10
수량	40 ST	mm <sup>2</sup> , 박스

## SVZ 7.62HP 180 SN



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

## 일반 주문 데이터

유형	SVZ 7.62HP/05/180G SN B...	버전
주문 번호	<a href="#">1931660000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 7.62 mm, 극 수: 5, 180°, 클램프
GTIN (EAN)	4032248581658	요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 6 mm <sup>2</sup> , 박스
수량	50 ST	

## BVL 7.62HP/05/270 3.5SN BK BX

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

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

## 대응물

## SVZ 7.62HP 180SH180 SN



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

## 일반 주문 데이터

유형	SVZ 7.62HP/05/180SH180...	버전
주문 번호	<a href="#">1932480000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 7.62 mm, 극 수: 5, 180°, 클램프
GTIN (EAN)	4032248583591	요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 6 mm <sup>2</sup> , 박스
수량	25 ST	

## SVZ 7.62HP 180SH180C SN



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

## 일반 주문 데이터

유형	SVZ 7.62HP/05/180RSH180...	버전
주문 번호	<a href="#">1951170000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 7.62 mm, 극 수: 5, 180°, 클램프
GTIN (EAN)	4032248630141	요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 6 mm <sup>2</sup> , 박스
수량	25 ST	

## SVZ 7.62HP 180SH180I SN



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

## 일반 주문 데이터

유형	SVZ 7.62HP/05/180RSH180...	버전
주문 번호	<a href="#">1932520000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 7.62 mm, 극 수: 5, 180°, 클램프
GTIN (EAN)	4032248584130	요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 6 mm <sup>2</sup> , 박스
수량	25 ST	