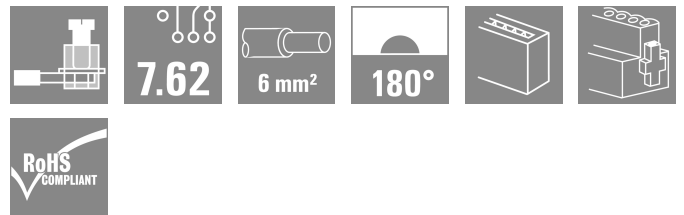
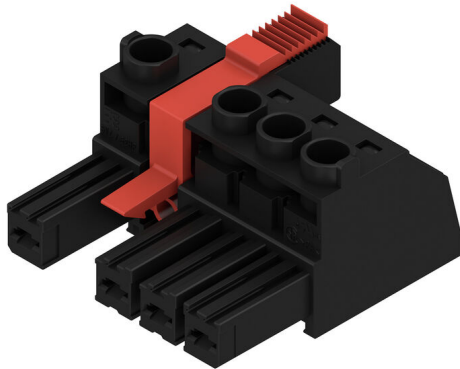


BVZ 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



유지보수가 필요 없는 바이드물러의 스틸 클램프 결선을 지원하는 고성능 암형 헤더입니다. 공구 없이도 확실하고 빠르게 고정할 수 있도록 특허를 받은 다기능 플랜지를 사용하여 병렬로 장착합니다(폴 손실 없음). 잘못된 결선을 방지하는 짝을 이루는 형태를 통해 실현된 최대의 결선과 작동 신뢰성, 그리고 특유의 코딩 다양성, 잘못된 배선 방지 및 4-포인트 접점. 라벨링에 적합합니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 7.62 mm, 극수: 4, 180°, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대: 10 mm², 박스
주문 번호	1543020000
유형	BVZ 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118347814
수량	32 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm² UL: 600 V / 40.5 A
패키징	박스

BVZ 7.62HP/04/180MF4 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	43.2 mm	깊이 (인치)	1.7008 inch
높이	23.1 mm	높이 (인치)	0.9094 inch
너비	38.1 mm	폭 (인치)	1.5 inch
순중량	23.22 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	클램프 요크 결선	피치(mm)(P)	7.62 mm
피치(인치)(P)	0.300 "	도체 아웃렛 방향	180°
극 수	4	행 수	1
핀 시리즈 수량	1	정격 단면적	6 mm ²
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20	보호 등급	IP20
조임 토크, 최소	0.5 Nm	조임 토크, 최대	0.6 Nm
클램프 스크류	M 3	스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5
플러그 주기	25	플러그링 힘/풀, 최대	16.5 N
당기는 힘 / 풀, 최대	11 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	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	100 °C

결선에 적합한 컨덕터

클램프 범위, 최소	0.2 mm ²
클램프 범위, 최대	10 mm ²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 24
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 8
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm ²
단선, 최대 H05(07) V-U	6 mm ²
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm ²
연선, 최대 H05(07) V-K	10 mm ²

BVZ 7.62HP/04/180MF4 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 0.2 mm²

4, 최소

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 6 mm²

4, 최대

와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 0.5 mm²

최소

페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대

6 mm²

클램프형 도체

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

0.5 mm²

와이어 종단 페럴

탈피 길이

공칭 14 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H0.5/18 OR](#)

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

1 mm²

와이어 종단 페럴

탈피 길이

공칭 15 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H1.0/18 GE](#)

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

1.5 mm²

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](#)

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

0.75 mm²

와이어 종단 페럴

탈피 길이

공칭 14 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H0.75/18 W](#)

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

2.5 mm²

와이어 종단 페럴

탈피 길이

공칭 14 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H2.5/19D BL](#)

탈피 길이

공칭 12 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H2.5/12](#)

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

4 mm²

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 mm²

와이어 종단 페럴

탈피 길이

공칭 14 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H6.0/20 SW](#)

탈피 길이

공칭 12 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H6.0/12](#)

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, 극 수(Tu=20°C)	57 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	54 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	51 A
정격 전류, 최대 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	1000 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	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
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	8 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 420 A
연면거리, 분	13.8 mm	최소간격, 분	10.2 mm

BVZ 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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)	40.5 A
정격 전류(사용 그룹 C / CSA)	40.5 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	5 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 24	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 8

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 전압(사용 그룹 F / UL 1059)	1000 V
정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	40.5 A	정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059)	40.5 A
정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	5 A	정격 전류(사용 그룹 F / UL 1059)	40.5 A
와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 8	승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조

패키징

패키징	박스	VPE 길이	338.00 mm
VPE 폭	130.00 mm	VPE 높이	44.00 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 512 파트 7 섹션 5 / 05.94
	테스트	180° 회전, 코딩 요소 포함
	평가	통과
	테스트	180 회전, 코딩 요소 불포함
	평가	통과
테스트: 클램프 사용 가능한 단면	표준	DIN EN 60999-1 섹션 7 및 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 섹션 8.2.4.5.1 / 12.02
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.5 mm ² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.5 mm ² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 6 mm ² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 6 mm ² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/19 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 10/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 10/19 단면
	평가	통과
	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.4 / 12.00
	요구 사항	0.2 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/1 단면

BVZ 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 24/19
평가	통과		
요구 사항	0.3 kg		
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	경질 0.5 mm ²	
	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	꼬임 0.5 mm ²	
평가	통과		
요구 사항	1.4 kg		
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	경질 6 mm ²	
	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	꼬임 6 mm ²	
	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 10/1	
	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 10/19	
평가	통과		
표준	DIN EN 60999-1	섹션 9.5 / 12.00	
요구 사항	≥10 N		
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 24/1	
	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 24/19	
평가	통과		
요구 사항	≥20 N		
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	경질 0.5 mm ²	
	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	꼬임 0.5 mm ²	
평가	통과		
요구 사항	≥80 N		
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	경질 6 mm ²	
	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	꼬임 6 mm ²	
	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 10/1	
	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 10/19	
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	• Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • P on drawing = pitch • 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. • 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 • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

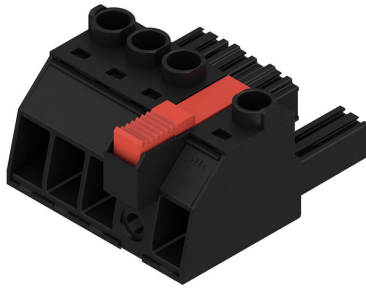
기술 데이터

분류

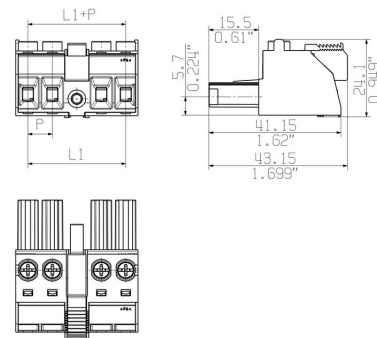
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

도면

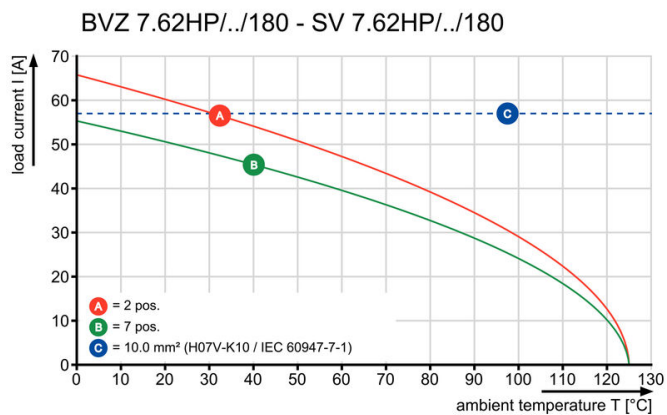
제품 이미지



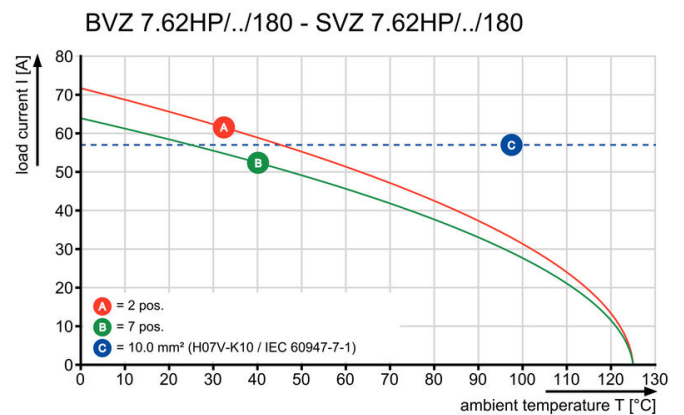
Dimensional drawing



Graph



Graph



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 mm² 커넥터에서 76 A (IEC) 또는 54 A (UL)용 견고한 16 mm² 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 RD 2022	버전
주문 번호	2007300000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 빨간색, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4050118392715	
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 0.8X4.5X125	버전
주문 번호	9009020000	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4032248266883	
수량	1 ST	
유형	SDIS 0.8X4.0X100	버전
주문 번호	9008400000	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4032248056361	
수량	1 ST	

BVZ 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

액세서리

십자 스크류드라이버 Phillips



십자 스크류드라이버, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, ISO 8764-PH에 따른 출력, ChromTop 팁, SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

유형	SDK PH1	버전	
주문 번호	9008480000	스크류드라이버, 스크류드라이버	
GTIN (EAN)	4032248056477		
수량	1 ST		
유형	SDIK PH1	버전	
주문 번호	9008570000	스크류드라이버, 스크류드라이버	
GTIN (EAN)	4032248056569		
수량	1 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	9011460000	압착 공구, 페럴용 압착 공구, 0.25mm², 6mm², 사다리꼴 톱니형 압착	
GTIN (EAN)	4008190165352		
수량	1 ST		

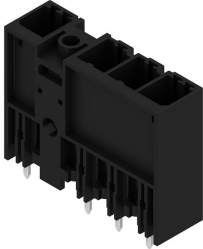
BVZ 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

대응물

SV 7.62HP 180MF SN

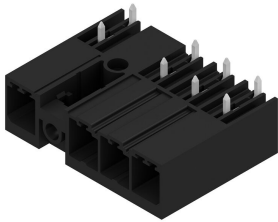


중간 플랜지가 있는 180° 수형 헤더, 7.62 피치. IEC 61800-5-1의 요건을 충족하며 UL840 600 V에 따른 UL 승인을 가능하게 함.
암형 헤더 없이, 짝을 이루는 형태는 테스트하는 손가락에 20 N의 압력 조건에서 최소 3 mm 이상의 접촉 안전성을 보장합니다.
선택사양인 스크류 고정도 가능한 자동 잠금식 중간 플랜지는 기존의 솔루션에 비해 차지하는 공간을 1 피치 폭만큼 절약해 줍니다.
요청 시 스크류 플랜지가 있거나 플랜지 없이 제공 가능합니다.

일반 주문 데이터

유형	SV 7.62HP/04/180MF4 3.5...	버전
주문 번호	1464330000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 폐쇄 측, 스크류 플랜지, THT 용접
GTIN (EAN)	4050118270983	결선, 7.62 mm, 극 수: 4, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금,
수량	48 ST	검정, 박스

SV 7.62HP 270MF SN



중간 플랜지가 있는 270° 수형 헤더, 7.62 피치. IEC 61800-5-1의 요건을 충족하며 UL 840 600 V에 따른 UL 승인을 가능하게 합니다. 암형 헤더 없이, 짝을 이루는 형태는 테스트하는 손가락에 20 N의 압력 조건에서 최소 3 mm 이상의 접촉 안전성을 보장합니다.
선택사양인 스크류 고정도 가능한 자동 잠금식 중간 플랜지는 기존의 솔루션에 비해 차지하는 공간을 1 피치 폭만큼 절약해 줍니다.
요청 시 스크류 플랜지가 있거나 플랜지 없이 제공 가능합니다.

일반 주문 데이터

유형	SV 7.62HP/04/270MF4 3.5...	버전
주문 번호	2625800000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 폐쇄 측, 스크류 플랜지, THT 용접
GTIN (EAN)	4050118628982	결선, 7.62 mm, 극 수: 4, 270°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금,
수량	48 ST	검정, 박스
유형	SV 7.62HP/04/270MF4 3.5...	버전
주문 번호	1464360000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 폐쇄 측, 스크류 플랜지, THT 용접
GTIN (EAN)	4050118271041	결선, 7.62 mm, 극 수: 4, 270°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금,
수량	48 ST	검정, 박스
유형	SV 7.62HP/04/270MF4 3.5...	버전
주문 번호	2464080000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 폐쇄 측, 스크류 플랜지, THT 용접
GTIN (EAN)	4050118497700	결선, 7.62 mm, 극 수: 4, 270°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금,
수량	48 ST	검정, 박스

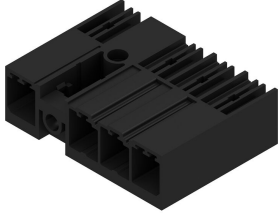
BVZ 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

대응물

SV 7.62HP 90MF SN



중간 플랜지가 있는 90° 수형 헤더, 7.62 피치. IEC 61800-5-1의 요건을 충족하며 UL840 600 V에 따른 UL 승인을 가능하게 함.
암형 헤더 없이, 짝을 이루는 형태는 테스트하는 손가락에 20 N의 압력 조건에서 최소 3 mm 이상의 접촉 안전성을 보장합니다.
선택사양인 스크류 고정도 가능한 자동 잠금식 중간 플랜지는 기존의 솔루션에 비해 차지하는 공간을 1 피치 폭만큼 절약해 줍니다.
요청 시 스크류 플랜지가 있거나 플랜지 없이 제공 가능합니다.

일반 주문 데이터

유형	SV 7.62HP/04/90MF4 3.5S...	버전
주문 번호	1464290000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 피쇄 축, 스크류 플랜지, THT 용접
GTIN (EAN)	4050118271003	결선, 7.62 mm, 극 수: 4, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정,
수량	48 ST	박스