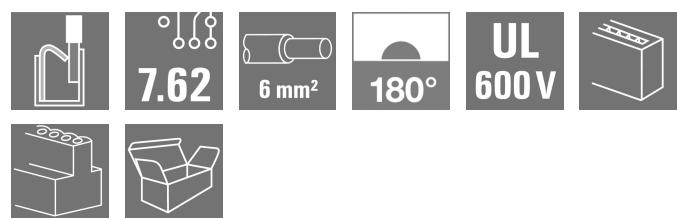


BVDF 7.62HP/05/180SN BK BX

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

www.weidmueller.com

제품 이미지

시간 절감 효과가 있는 6mm² PUSHIN 결선 시스템과 함께
풀당 2개의 결선이 있는 버스 커넥터.

- 점프바가 매우 짧아 버스 전류를 안전하게 루핑할 수 있습니다.
- PUSH IN 결선: 폐를 적용 연선과 단선은 삽입하기만 하면 준비가 완료됩니다.
- 자가 잠금식 중간 플랜지는 기존의 솔루션에 비해 차지하는 공간을 1피치 폭만큼 절약해 줍니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 7.62 mm, 극 수: 5, 180°, 액추에이터 탑재 PUSH IN, 텐션 클램프 결선, 클램프 범위, 최대 : 10 mm ² , 박스
주문 번호	2720450000
유형	BVDF 7.62HP/05/180SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118780963
수량	24 items
제품 데이터	IEC: 600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
패키징	박스

BVDF 7.62HP/05/180SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cURus)	E60693

치수 및 중량

깊이	42.55 mm	깊이 (인치)	1.6752 inch
높이	35.05 mm	높이 (인치)	1.3799 inch
너비	49.26 mm	폭 (인치)	1.9394 inch
순중량	42.64 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, 텐션 클램프 결선				
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	2				
핀 시리즈 수량	1				
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전				
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20				
보호 등급	IP20				
볼륨 저항	4.50 mΩ				
코딩 가능	예				
탈피 길이	12 mm				
탈피 길이 허용치	최소	-1 mm			
	최대	1 mm			
스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5				
플러그 주기	25				
플러깅 힘/풀, 최대	12 N				
당기는 힘 / 풀, 최대	12 N				

자재 데이터

절연재	PA GF	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	I
CTI(Comparative Tracking Index, 비교	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
추적 지수)			
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	용접 결선의 레이어 구조	1...3 µm Ni / 4...10 µm Sn
보관 온도, 최소	-40 °C	보관 온도, 최대	70 °C
작동 온도, 최소	-50 °C	작동 온도, 최대	120 °C

BVDF 7.62HP/05/180SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

결선에 적합한 컨덕터

클램프 범위, 최소	0.5 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	0.5 mm ²
단선, 최대 H05(07) V-U	10 mm ²
꼬임, 최소 H07V-R	1.5 mm ²
stranded, 최대 H07V-R	6 mm ²
연선, 최소 H05(07) V-K	0.5 mm ²
연선, 최대 H05(07) V-K	10 mm ²
플라스틱 소매 페릴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.5 mm ²

와이어 앤드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 0.5 mm²

최소

페릴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 6 mm²

클램프형 도체	도체 결선 단면적 와이어 종단 페를	공칭 0.5 mm ² 탈피 길이 14 mm 권장 와이어 종단 페를 H0.5/12 OR
	도체 결선 단면적 와이어 종단 페를	공칭 0.75 mm ² 탈피 길이 14 mm 권장 와이어 종단 페를 H0.75/18 W
	도체 결선 단면적 와이어 종단 페를	공칭 1 mm ² 탈피 길이 15 mm 권장 와이어 종단 페를 H1.0/18 GE
	도체 결선 단면적 와이어 종단 페를	공칭 1.5 mm ² 탈피 길이 12 mm 권장 와이어 종단 페를 H1.5/12
	도체 결선 단면적 와이어 종단 페를	탈피 길이 15 mm 권장 와이어 종단 페를 H1.5/18D SW
	도체 결선 단면적 와이어 종단 페를	공칭 2.5 mm ² 탈피 길이 12 mm 권장 와이어 종단 페를 H2.5/12
	도체 결선 단면적 와이어 종단 페를	탈피 길이 14 mm 권장 와이어 종단 페를 H2.5/19D BL
	도체 결선 단면적 와이어 종단 페를	공칭 4 mm ² 탈피 길이 12 mm 권장 와이어 종단 페를 H4.0/12
	도체 결선 단면적 와이어 종단 페를	탈피 길이 14 mm 권장 와이어 종단 페를 H4.0/20D GR
	도체 결선 단면적 와이어 종단 페를	공칭 6 mm ² 탈피 길이 12 mm 권장 와이어 종단 페를 H6.0/12
	도체 결선 단면적	탈피 길이 14 mm 권장 와이어 종단 페를 H6.0/20 SW

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, 최대 극 수(Tu=20°C)	42 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	37.5 A
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	600 V

정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	46 A
정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	41 A
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	600 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	600 V

BVDF 7.62HP/05/180SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	4 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	6 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	6 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 400 A
연면거리, 분	11.03 mm	최소간격, 분	10.36 mm

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)	35 A
정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059)	35 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	35 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 24	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 8
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

패키징

패키징	박스	VPE 길이	355.00 mm
VPE 폭	143.00 mm	VPE 높이	60.00 mm

유형 테스트

테스트: 표시 내구성	표준	IEC 61984 section 7.3.2 / 10.08 Taking pattern from IEC 60068-2-70 / 12.95
	테스트	원산지 표시, 유형 식별, 피치, 내구성
	평가	사용 가능
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 / 04.08
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K6 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K10 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/19 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 8/19 단면
	평가	통과
컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐 테스트	표준	IEC 60999-1 섹션 9.4 / 11.99
	요구 사항	0.2 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/19 단면
	평가	통과
요구 사항	0.3 kg	
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면
	평가	통과
요구 사항	1.4 kg	
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K6 단면
	평가	통과

BVDF 7.62HP/05/180SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

풀아웃 테스트	요구 사항	2.0 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U10 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 8/19 단면
평가	통과	
	표준	IEC 60999-1 섹션 9.5 / 11.99
요구 사항	≥10 N	
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/1 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/19 단면
평가	통과	
	요구 사항	≥20 N
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면	
	평가	통과
요구 사항	≥80 N	
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K6 단면
평가	통과	
	요구 사항	≥ 90N
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K10 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 8/19 단면	
	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
- 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

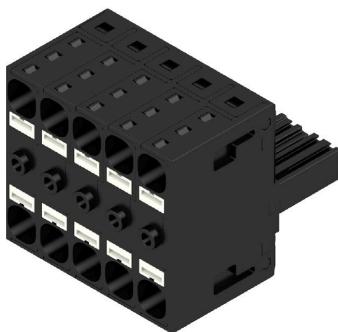
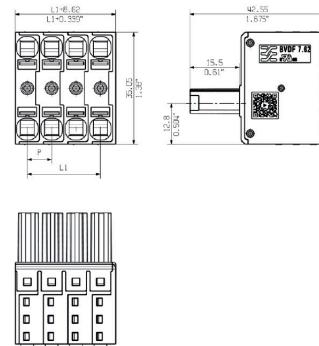
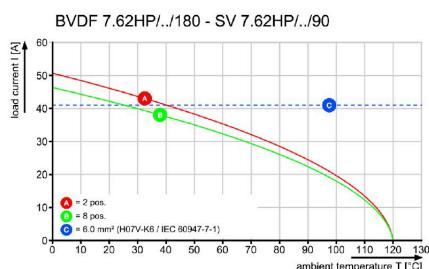
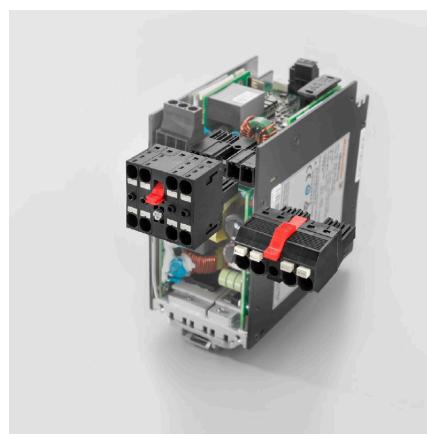
분류

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		

BVDF 7.62HP/05/180SN BK BX

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

www.weidmueller.com

도면**제품 이미지****Dimensional drawing****그림과 유사****감소 곡선****제품 장점****제품 장점****제품 장점**

BVDF 7.62HP/05/180SN BK BX

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

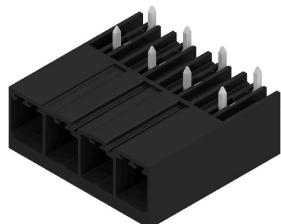
www.weidmueller.com

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	1930630000	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	1931290000	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	1930300000	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	

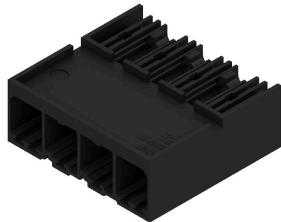
BVDF 7.62HP/05/180SN BK BX

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

www.weidmueller.com

대응물

유형	SV 7.62HP/05/90G 3.5SN ...	버전
주문 번호	2465330000	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	2499360000	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	2498420000	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	2499560000	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	

BVDF 7.62HP/05/180SN BK BX

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

www.weidmueller.com

대응물

유형	SV-SMT 7.62HP/05/90G 3...	버전
주문 번호	2498370000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 폐쇄 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	1060870000	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 ² , 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	1931660000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 7.62 mm, 극 수: 5, 180°, 클램프
GTIN (EAN)	4032248581658	요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 6 mm ² , 박스
수량	50 ST	