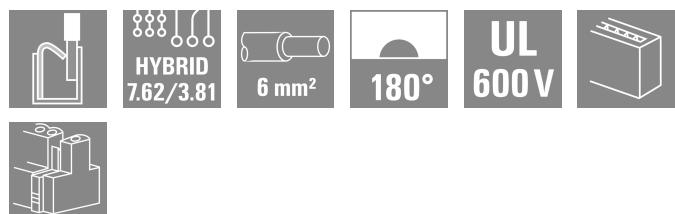
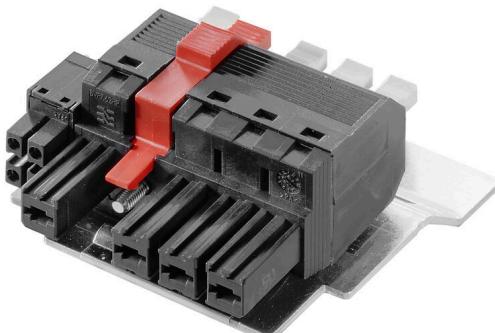


BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP90

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

www.weidmueller.com



전력 및 신호 접점이 PUSH IN 결선 기술로 탑재된 7.62 피치, 180° 암형 플러그 (잠금식 작동부(푸셔), 자가 잠금식 중간 플랜지 및 플러그형 차폐 결선 포함) 전력, 신호 및 차폐의 동시 결선 가능. 서보 드라이브 및 비동기 드라이브 연결에 이상적. IEC 61800-5-1 규격을 충족하며, 전력 접점에 대해서는 UL 1059 Class C 600 V 규격을 충족합니다. 자동 연동 장치를 채용한 자가 잠금식 중간 플랜지는 일반 솔루션에 비해 공간 요건이 1인치(폭) 작습니다. 플러그형 실드 결선은 장치 하우징에 넓은 접점 영역을 설정하며 볼트 고정이 필요없습니다. 요청 시 제공 가능한 사양: 추가 스크류 마운트가 있는 중간 플랜지

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 7.62 mm, 극 수: 4, 180°, 액추에이터 탑재 PUSH IN, 클램프 범위, 최대 : 6 mm ² , 박스
주문 번호	2633400000
유형	BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP90
GTIN (EAN)	4050118648300
수량	24 items
제품 데이터	IEC: 800 V / 38 A / 0.5 - 6 mm ² UL: / AWG 24 - AWG 8
패키징	박스

BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBK BX SP90

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

www.weidmueller.com

기술 데이터**승인**

RoHS	준수
------	----

치수 및 중량

순중량	54.8 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 "	L2(mm)	3.81 mm
L2(인치)	0.150 "	행 수	1
핀 시리즈 수량	1	정격 단면적	6 mm ²
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전	DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20
볼륨 저항	4.50 mΩ	코딩 가능	예
탈피 길이	12 mm	스크루 플랜지용 조임 토크, 최소	0.2 Nm
스크루 플랜지용 조임 토크, 최대	0.3 Nm	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)	≥ 500	Moisture Level (MSL)	
UL 94 가연성 등급	V-0	점점 재질	구리 합금
점점 표면	주석 도금	플러그 점점의 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 ²		
클램프 범위, 최대	6 mm ²		
단선, 최소 H05(07) V-U	0.5 mm ²		
단선, 최대 H05(07) V-U	6 mm ²		
연선, 최소 H05(07) V-K	0.5 mm ²		
연선, 최대 H05(07) V-K	6 mm ²		
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.5 mm ²		
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	6 mm ²		
와이어 엔드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.5 mm ²		
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	6 mm ²		
클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어 공칭 0.5 mm ²

BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBK BX SP90

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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

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)	38 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	38 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	34 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	34 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	800 V II/2
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	630 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	630 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	6 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, 420 A
연면거리, 분	12.7 mm	최소간격, 분	10.4 mm

UL 1059에 따른 정격 데이터

정격 전압(사용 그룹 F / UL 1059)	600 V	정격 전류(사용 그룹 F / UL 1059)	33 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 24	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 8

BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBK BX SP90

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

www.weidmueller.com

기술 데이터**파키징**

파키징	박스	VPE 길이	338.00 mm
VPE 폭	130.00 mm	VPE 높이	54.00 mm

결선 가능한 커넥터 - 하이브리드

클램프 범위, 정격 결선 (전원)	0.5...10 mm ²	클램프 범위, 정격 결선 (신호)	0.2...1.5 mm ²
커넥터 단면적 (전원)	AWG 24...AWG 8	커넥터 단면적 (신호)	AWG 26...AWG 16
단선, H05(07) V-U (전원)	0.5...10 mm ²	단선, H05(07) V-U (신호)	0.14...1.5 mm ²
연선, H05(07) V-K (전원)	0.5...6 mm ²	연선, H05(07) V-K (신호)	0.14...1.5 mm ²
슬리브 포함 와이어 종단 채용 (전원)	0.5...6 mm ²	DIN 46 228/4 규격 슬리브 포함 와이어 종단 채용 (신호)	0.25...1.5 mm ²
DIN 46 228/1 규격 와이어 종단 폐를 채용 (전원)	0.5...6 mm ²	DIN 46 228/1 규격 와이어 종단 폐를 채용 (신호)	0.25...1.5 mm ²

시스템 사양 - 하이브리드 필드 | 기술 데이터

피치(mm 단위) (신호)	3.81 mm	피치(인치 단위) (신호)	0.15 inch
풀 수 (신호)	4	L2(mm)	3.81 mm
L2(인치)	0.150 "	열 수 (신호)	2
접촉 재질 (신호)	CuMg	접촉면 (신호)	tinned
플러그 접점의 레이어 구조 (신호)	1-3 µ Ni / 4-8 µ Sn	과전압 등급/오염 심각도 II/2에 대한 정격 전압 (신호)	250 V
과전압 등급/오염 심각도 III/2에 대한 정격 전압 (신호)	150 V	과전압 등급/오염 심각도 III/3에 대한 정격 전압 (신호)	63 V
과전압 등급/오염 심각도 II/2에 대한 정격 충격 전압 (신호)	2.5 kV	과전압 등급/오염 심각도 III/2에 대한 정격 충격 전압 (신호)	2.5 kV
과전압 등급/오염 심각도 III/3에 대한 정격 충격 전압 (신호)	2.5 kV	단시간 내전류 저항 (신호)	3 x 1s with 80 A
커넥터 단면적 (신호)	AWG 26...AWG 16		

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

- Technical specifications refer to the power contacts
- Technical data of signal contacts: 50V / 5A, stripping length 8mm
- 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
- 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.
- Additional pole combinations on request
- 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

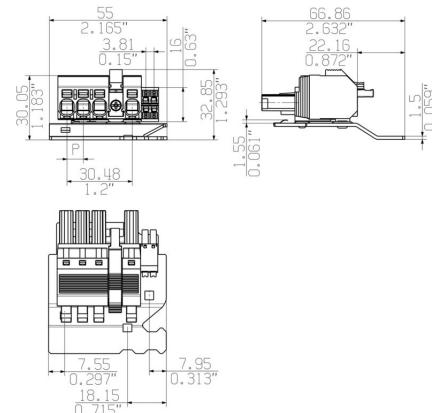
분류

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-03-02
ECLASS 15.0	27-46-03-02		

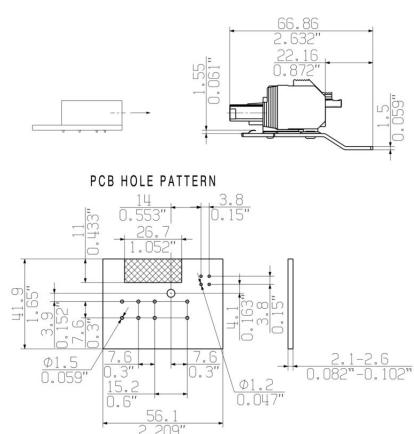
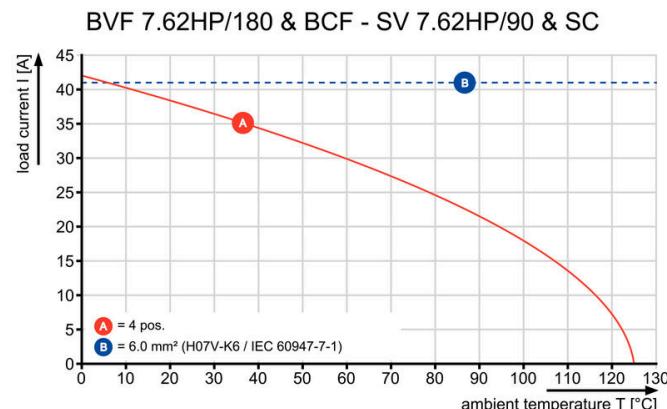
BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBK BX SP90

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

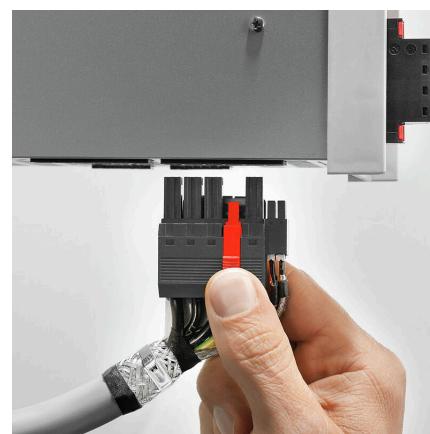
www.weidmueller.com

도면**제품 이미지****Dimensional drawing**

그림과 유사

Graph**Graph****제품 장점**

one connector for: Power, Signal (data) and Shielding

제품 장점

Single-handed operation Automatic latching

BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBK BX SP90

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 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	버전
주문 번호	1937590000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4032248608881	
수량	50 ST	

차폐

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	BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	버전
주문 번호	1118480000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 차폐 결선용, 검정, 극 수: 0
GTIN (EAN)	4032248899449	
수량	25 ST	
유형	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	버전
주문 번호	1118470000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 차폐 결선용, 검정, 극 수: 0
GTIN (EAN)	4032248899456	
수량	25 ST	
유형	BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	버전
주문 번호	1118490000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 차폐 결선용, 검정, 극 수: 0
GTIN (EAN)	4032248899302	
수량	25 ST	

BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBK BX SP90

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

www.weidmueller.com

액세서리**Crimping tools****절연 및 비절연 페럴용 압착공구**

- 라쳇의 정교한 압착
- 오작동 시 풀림 기능

일반 주문 데이터

유형	PZ 6/5	버전 압착 공구, 페루용 압착 공구, 0.25mm ² , 6mm ² , 사다리꼴 톱니형 압착
주문 번호	9011460000	
GTIN (EAN)	4008190165352	
수량	1 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 스크류드라이버, 스크류드라이버
주문 번호	9008330000	
GTIN (EAN)	4032248056286	
수량	1 ST	