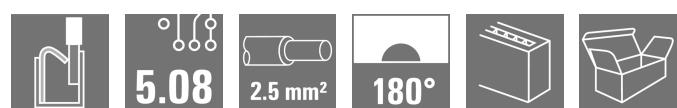
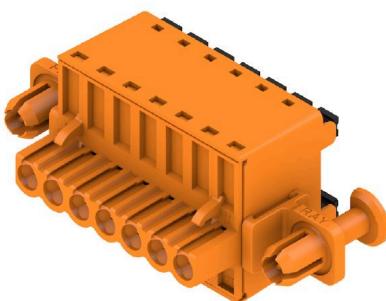


BLDF 5.08/07/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

제품 이미지**일반 주문 데이터**

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.08 mm, 극 수: 7, 180°, 작동 버튼으로 PUSH IN, 클램프 범위, 최대 : 3.31 mm ² , 박스
주문 번호	3109720000
유형	BLDF 5.08/07/180DF SN OR BX
GTIN (EAN)	4099987665230
수량	20 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 12 - AWG 26
파키징	박스

BLDF 5.08/07/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

RoHS	준수
------	----

치수 및 중량

깊이	28.3 mm	깊이 (인치)	1.1142 inch
높이	24.7 mm	높이 (인치)	0.9724 inch
너비	64.76 mm	폭 (인치)	2.5496 inch
순중량	22.4 g		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

시스템 매개변수

제품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈 BL/SL 5.08	결선 유형	필드 결선
와이어 결선 방식	작동 버튼으로 PUSH IN	피치(mm)(P)	5.08 mm
피치(인치)(P)	0.200 "	도체 아웃렛 방향	180°
극 수	7	L1(mm)	30.48 mm
L1(인치)	1.200 "	행 수	1
핀 시리즈 수량	1	정격 단면적	2.5 mm ²
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전	DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드/ IP10 언플러그드
보호 등급	IP20	볼륨 저항	≤5 mΩ
코딩 가능	예	탈피 길이	10 mm
스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5	스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264
플러그 주기	25	플러깅 힘/풀, 최대	9.5 N
당기는 힘 / 풀, 최대	7.5 N		

자재 데이터

절연재	PBT	컬러 코드	주황색
컬러 차트(유사)	RAL 2000	절연재 그룹	IIIa
CTI(Comparative Tracking Index, 비교	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
추적 지수)			
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	플러그 접점의 레이어 구조	4...8 µm Sn hot-dip tinned
보관 온도, 최소	-40 °C	보관 온도, 최대	70 °C
작동 온도, 최소	-50 °C	작동 온도, 최대	100 °C
온도 범위, 설치, 최소	-30 °C	온도 범위, 설치, 최대	100 °C

결선에 적합한 커넥터

클램프 범위, 최소	0.13 mm ²	클램프 범위, 최대	3.31 mm ²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm ²	단선, 최대 H05(07) V-U	2.5 mm ²
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm ²	연선, 최대 H05(07) V-K	2.5 mm ²
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.25 mm ²	플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	2.5 mm ²
와이어 엔드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.25 mm ²	페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	2.5 mm ²
EN 60999 a x b 규격, Ø	2.8 mm x 2.0 mm	참조 텍스트	플라스틱 컬라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다. 페를 길이는

BLDF 5.08/07/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

제품과 정격 전압에 따라 선택합니다.

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수($T_u=20^{\circ}\text{C}$)	20.8 A
정격 전류, 최대 극 수($T_u=20^{\circ}\text{C}$)	17.4 A	정격 전류, 극 수($T_u=40^{\circ}\text{C}$)	17.9 A
정격 전류, 최대 극 수($T_u=40^{\circ}\text{C}$)	14.9 A	정격 전류 점프바, 최소 폴 수($T_a=20^{\circ}\text{C}$)	28.1 A
정격 전류 점프바, 최대 폴 수($T_a=20^{\circ}\text{C}$)	23.3 A	정격 전류 점프바, 최소 극 수 ($T_a=40^{\circ}\text{C}$)	24.2 A
정격 전류 점프바, 최대 폴 수($T_a=40^{\circ}\text{C}$)	19.9 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	400 V II/2
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	320 V III/2	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	250 V III/3
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	4 kV II/2	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	4 kV III/2
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	4 kV III/3	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 120 A

CSA에 따른 정격 데이터

정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	18.5 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 12	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 26

UL 1059에 따른 정격 데이터

정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	18.5 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 12	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 26

패키징

패키징	박스	VPE 길이	338.00 mm
VPE 폭	130.00 mm	VPE 높이	33.00 mm

DIN IEC에 따른 점프바 정격 데이터

정격 전류 점프바, 최대 폴 수($T_a=40^{\circ}\text{C}$)	19.9 A	정격 전류 점프바, 최소 폴 수($T_a=20^{\circ}\text{C}$)	28.1 A
정격 전류 점프바, 최소 극 수 ($T_a=40^{\circ}\text{C}$)	24.2 A	정격 전류 점프바, 최대 폴 수($T_a=20^{\circ}\text{C}$)	23.3 A

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
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- 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

BLDF 5.08/07/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

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		

BLDF 5.08/07/180DF SN OR BX

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

도면

www.weidmueller.com

제품 이미지