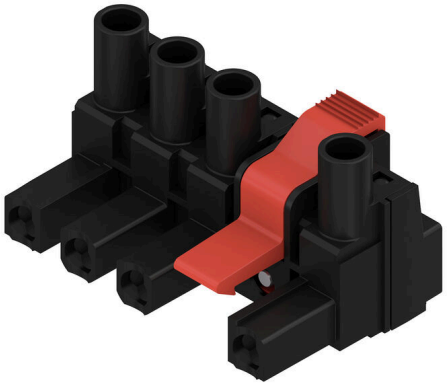
데이터 시트

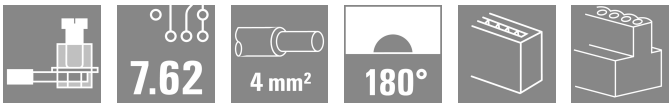
BLZ 7.62IT/04/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

제품 이미지





IT 전력 네트워크를 위한 7.62 피치가 있는 180° 암형 플러그 UL1059 600 V 클래스 C의 요구사항을 충족합니다. 수형 헤더 SL 7.62 IT와 함께 사용 리드 접점 포함 400 V에서 접지까지의 IT 전력 네트워크를 위한 5.5 mm 접촉 안전성에 대한 IEC 61800-5-1의 강화된 요건을 충족. 스크류 고정도 가능한 자가 잠금식 중간 플랜지는 기존의 솔루션에 비해 차지하는 공간을 1 피치 폭만큼 절약해 줍니다.
요청 시 중간 플랜지 연동장치 없이 제공 가능합니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 7.62 mm, 극수: 4, 180°, 클램프 요크 결선, 박스
주문 번호	2629800000
유형	BLZ 7.62IT/04/180MSF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118633436
수량	40 items
제품 데이터	IEC: 630 V / 0.08 - 4 mm² UL:
패키징	박스

데이터 시트

BLZ 7.62IT/04/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

ROHS	준수

치수 및 중량

깊이	23.4 mm	깊이 (인치)	0.9213 inch
높이	21.2 mm	높이 (인치)	0.8346 inch
너비	38.1 mm	폭 (인치)	1.5 inch
순중량	9.83 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 BL/SL 7.62IT	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	L1(mm)	30.48 mm
L1(인치)	1.200 "	행 수	1
핀 시리즈 수량	1	정격 단면적	2.5 mm²
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20	보호 등급	IP20, 완전하게 마운트된 경우
스크루 플랜지용 조임 토크, 최소	0.15 Nm	스크루 플랜지용 조임 토크, 최대	0.25 Nm
플러그 주기	25	플러깅 힘/풀, 최대	9.5 N
당기는 힘 / 풀, 최대	8.5 N		

자재 데이터

절연재	PBT	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연 저항	≥ 10⁸ Ω
Moisture Level (MSL)		UL 94 가연성 등급	V-0
접점 재질	구리 합금	접점 표면	주석 도금
보관 온도, 최소	-40 °C	보관 온도, 최대	70 °C
작동 온도, 최소	-50 °C	작동 온도, 최대	100 °C
온도 범위, 설치, 최소	-25 °C	온도 범위, 설치, 최대	100 °C

결선에 적합한 컨덕터

단선, 최소 H05(07) V-U	0.08 mm²			
단선, 최대 H05(07) V-U	4 mm²			
연선, 최소 H05(07) V-K	0.08 mm²			
연선, 최대 H05(07) V-K	4 mm²			
와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.2 mm²			
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	2.5 mm²			
클램프형 도체	도체 결선 단면적	공칭	0.25 mm²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	10 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H0,25/12 HBL	
	도체 결선 단면적	공칭	0.34 mm²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	10 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H0,34/12 TK	
	도체 결선 단면적	공칭	0.5 mm²	

BLZ 7.62IT/04/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	6 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H0,5/6	
	도체 결선 단면적	공칭	0.75 mm²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	6 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H0,75/6	
	도체 결선 단면적	공칭	1 mm²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	6 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H1,0/6	
	도체 결선 단면적	공칭	1.5 mm²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	7 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H1,5/7	
	도체 결선 단면적	공칭	2.5 mm²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	7 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H2,5/7	
참조 텍스트	플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다, 페룰 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다.			

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	26.5 A
정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	25 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	630 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	500 V	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	4000 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	6 kV	연면거리, 분	11.3 mm
최소간격, 분	9.8 mm		

패키징

패키징	박스	VPE 길이	350.00 mm
VPE 폭	139.00 mm	VPE 높이	31.00 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, 날짜 시계
	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 EN 60512-13-5 / 11.06
	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 단면 경질 0.5 mm²
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 꼬임 0.5 mm²
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 경질 2.5 mm²
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 꼬임 2.5 mm²
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 20/1

BLZ 7.62IT/04/180MSF2 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 20/19
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 12/1
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 12/19
	평가	통과
컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐 테스트	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.4 / 12.00
	요구 사항	0.2 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 28/1
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 28/19
	평가	통과
	요구 사항	0.3 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 H05V-U0.5
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 H05V-K0.5
	평가	통과
	요구 사항	0.7 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 14/1
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 14/19
	평가	통과
	요구 사항	0.9 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 H07V-U4.0
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 H07V-K4.0
	평가	통과
풀아웃 테스트	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.5 / 12.00
	요구 사항	≥5 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 28/1
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 28/19
	평가	통과
	요구 사항	≥20 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 H05V-U0.5
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 H05V-K0.5
	평가	통과
	요구 사항	≥50 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 14/1
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 14/19
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 H07V-K4.0
	평가	통과
	요구 사항	≥60 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 H07V-U4.0
	평가	통과

BLZ 7.62IT/04/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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 • 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		

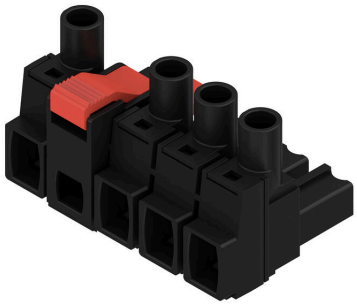
BLZ 7.62IT/04/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

도면

제품 이미지



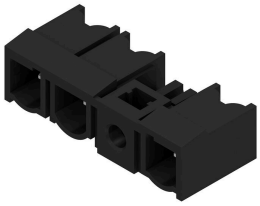
BLZ 7.62IT/04/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

대응물

SL 7.62IT/90MSF SN



IEC 61800-5-1에 따른 400 V IT 전력 네트워크를 위한 7.62 피치와 함께 솔더 플랜지 조임 기능을 탑재한 90° 수형 헤더. 리드 PE 접점을 탑재하여 UL840 600 V에 따른 UL 승인
BLZ 7.62 IT 암형 헤더와 결합하면 400 V에서 접지까지의 IT 전력 네트워크를 위한 접촉 안전성에 대한 IEC 61800-5-1의 강화된 요건을 충족.
암형 헤더 없이, 짝을 이루는 형태는 테스트하는 손가락에 20 N의 압력 조건에서 최소 1 mm 이상의 접촉 안전성을 보장합니다. 중간 플랜지의 인터록 기능은 기존의 솔루션에 비해 차지하는 공간을
1 피치 폭만큼 절약해 줍니다. 요청 시 스크류 플랜지가 있거나 플랜지 없이 제공 가능합니다.

일반 주문 데이터

유형	SL 7.62IT/04/90MSF2 3.2...	버전
주문 번호	2629550000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 닫힘측 / 중간 스크류 플랜지, THT
GTIN (EAN)	4050118893687	용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 4, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금,
수량	48 ST	검정, 박스