

S-KIT SPE CONNECTORS EN/DE

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

www.weidmueller.com



SPElink®

싱글 페어 이더넷 PCB 소켓

싱글 페어 이더넷(SPE)은 데이터와 전력 공급을 와이어 한 쌍으로 모두 처리하는 기술입니다.

이러한 이점 때문에 SPE는 현장을 비롯해 여러 환경에서 다양하게 활용될 것으로 기대되고 있습니다.

싱글 페어 이더넷(SPE)의 이점:

- 일관성: SPE는 센서에서 클라우드까지 균일한 이더넷 기반 커뮤니케이션을 제공합니다.
- 미래 대비: Industry 4.0과 IIoT의 핵심 기술입니다.
- 유연성: 최대 범위 1,000m, 전송 속성 최대 1Gbps로 다양한 응용 분야에서 활용 가능합니다.
- 혁신성: 더 가볍고, 공간을 덜 차지하며, 설치도 상대적으로 수월합니다.

일반 주문 데이터

버전	Sample kit
주문 번호	2816640000
유형	S-KIT SPE CONNECTORS EN/DE
GTIN (EAN)	4064675312840
수량	1 items
파키징	플라스틱 상자

S-KIT SPE CONNECTORS EN/DE

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

치수 및 중량

깊이	1 mm	깊이 (인치)	0.0394 inch
높이	1 mm	높이 (인치)	0.0394 inch
너비	1 mm	폭 (인치)	0.0394 inch
순중량	47.52 g		

환경 제품 규정 준수

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

전기 속성

절연 저항	$\geq 500 \text{ M}\Omega$	공칭 전압	72 V
-------	----------------------------	-------	------

표준

커넥터 표준	IEC 63171-2
--------	-------------

시스템 사양

극 수	1	솔더 핀 길이(l)	1 mm
PCB에 장착	THT/THR 용접 결선	차폐 재질	CuSn
차폐	Yes	측면 종단, 특성	클립온 플랜지
전송 속도	10/100/1000 MBit/s	풀당 용접 핀 수	1
범주	T1-B	보호 등급	IP20
플러그 주기	100	외향 엘보	90°, 180°, 270°
차폐 표면	주석 도금	실드 탭	없음
성능 카테고리	T1-B 10/100/1000 MBit/s	솔더링 프로세스	리플로우 솔더링, 수작업 솔더링, 웨이브 솔더링
솔더핀 크기	8각형		

자재 데이터

절연재	LCP	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연 저항	$\geq 500 \text{ M}\Omega$
Moisture Level (MSL)	1	UL 94 가연성 등급	V-0
접점 기본 재질	CuMg	접점 재질	구리 합금
접점 표면	Ni/Au	용접 결선의 레이어 구조	2...4 μm Ni / $\geq 0.25 \mu\text{m}$ Au
작동 온도, 최소	-40 °C	작동 온도, 최대	85 °C

패키징

패키징	플라스틱 상자	VPE 길이	105.00 mm
VPE 폭	61.00 mm	VPE 높이	32.00 mm

중요 참고 사항

참고 사항

분류

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		