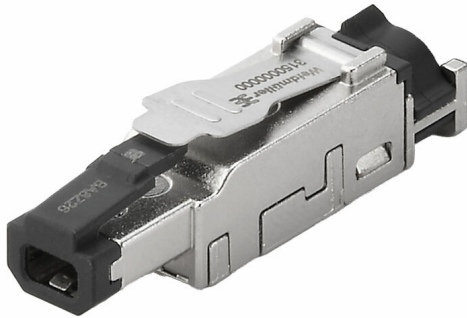




SPElink®

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 속도 최대 1Gbps로 다양한 응용 분야에서 활용 가능합니다.
- 혁신성: 더 가볍고, 공간을 덜 차지하며, 설치도 상대적으로 수월합니다.

일반 주문 데이터

주문 번호	3150000000
유형	IE-PS-SP0-S-FH-2-180
GTIN (EAN)	4099987605045
수량	1 items

기술 데이터

치수 및 중량

순중량	3.61 g
-----	--------

일반 데이터

재질 잠금 레버	스테인리스 스틸	재질 스트레인 릴리프	PC UL 94 V0
결선 1	SPE-Plug acc. to IEC 63171-7	결선 2	IDC
구성	현장에서 부착 가능	결선	2코어
UL 94 가연성 등급	V-0	컬러 코드	은색, 검정
하우징 기본 재질	아연 다이캐스트 니켈 도금	절연재 단면적, 최소	0.85 mm
절연재 단면적, 최대	1.6 mm	범주	T1-B
접점 재질	청동 주석 도금	접점 표면	금도금
전선 결선 단면, 연선 (AWG)	AWG 26...AWG 22	도체 결선 단면적, 매우 유연	0.51
도체 결선 단면적, 매우 유연(AWG)	AWG 26...AWG 22	외피 직경, 최소	3.6 mm
외피 직경, 최대	5.5 mm	차폐 재질	청동 주석 도금
보호 등급	IP20	플러그 주기	750
재질 절연체	PC UL94 V0	재결선 가능	≤ 4 사이클 (동일 단면적)

전기 속성

접점 저항	≤ 20 mΩ
절연 강도, 접점/차폐	≥ 1500 V DC
절연 강도, 접점/접점	≥ 1000 V DC
절연 저항	≥ 500 MΩ
전류 전달 용량	전류 전달 용량 1.4 A
	온도 60 °C
PoE / PoE+	IEEE 802.3bu / cg 적합 PoDL

일반 표준

커넥터 표준	IEC 63171-2	응용 분야별 통신 케이블 설비	ISO/IEC 11801-1 Amd.1, ISO/IEC 11801-3 Amd.1, ISO/IEC 11801-6 Amd.1
네트워크 표준	IEEE 802.3cg (10BaseT1), IEEE 802.3bw (100 BaseT1), IEEE 802.3bp (1000 BaseT1)		

분류

ETIM 8.0	EC001121	ETIM 9.0	EC001121
ETIM 10.0	EC001121	ECLASS 14.0	27-44-01-90
ECLASS 15.0	27-44-01-90		

Dimensional drawing

