



**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

버전	패치 케이블, SPE 플러그(IEC 63171- 2) - IP20 소켓 접점 직선, SPE 플러그(IEC 63171- 2) - IP20 소켓 접점 직선, T1-B, PVC, 2 m
주문 번호	<a href="#">2725850020</a>
유형	IE-S1DS2VE0020T01T01-E
GTIN (EAN)	4050118825312
수량	1 items

## 기술 데이터

### 승인

승인



ROHS

준수

UL File Number Search

[UL 웹사이트](#)

인증 번호(cULus)

E316369

### 치수 및 중량

길이	2 m	길이 (인치)	78.7402 inch
순중량	77 g		

### 온도

보관 온도	작동 온도	-40 °C...80 °C
설치 온도		

### 환경 제품 규정 준수

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

### 전기 속성

절연 강도, 접점/차폐	2250 V DC	절연 강도, 접점/접점	1000 V DC
PoE / PoE+	IEEE 802.3bu / cg 적합 PoDL		

### 표준

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

### 케이블 구조

꼬임	7	외피 색상	검정
단면적	2*AWG 22	차폐	STP
와이어 개수	2	절연	PE
외피 직경, 최대	5.3 mm	외피 직경, 최소	4.9 mm
재질 외피	PVC	컬러 코딩	흰색/파란색
완전 차폐	구리 배선으로 제조된 차폐 편주	차폐 편조물의 겹침	80 %
절연재 직경 2	1.65 mm		

### 케이블의 기계적 및 재질 속성

오일 저항	IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h)	UV-차단	UL 1581 조항 1200 준수
컬러 코드	검정	할로겐	예
구부림 반경	20 mm	화염 내성	FT1

### 기술 데이터

#### 케이블의 전기 속성

정격 전압(DC)	60 V	전송 속도	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s
범주	T1-B	정격 전류	3.5 A
커플링 감쇠 1~600 MHz	타입 I	테스트 전압: 와이어-와이어-차폐	1 kV DC, 1분
800 Hz에서 용량	1.6 nF/km	저항 차이	2 %
특성 임피던스	100 ± 15 Ω (20 MHz에서)		

#### 플러그, 우

플러그 우측	SPE, IP20, 암형 접점, 직선, 플러그, 플라스틱, IEC 63171-2, 차폐
--------	--

#### 플러그, 좌

플러그 좌측	SPE, IP20, 암형 접점, 직선, 플러그, 플라스틱, IEC 63171-2, 차폐
--------	--

#### 플러그

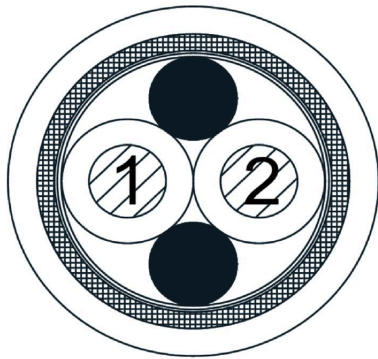
플러그 우측	SPE, IP20, 암형 접점, 직선, 플러그, 플라스틱, IEC 63171-2, 차폐	플러그 좌측	SPE, IP20, 암형 접점, 직선, 플러그, 플라스틱, IEC 63171-2, 차폐
--------	--	--------	--

#### 분류

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

도면

상세 도면



Dimensional drawing

