

**IE-S1DS2VE0150T02T02-E**

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

www.weidmueller.com



**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, 15 m
주문 번호	<a href="#">3123990150</a>
유형	IE-S1DS2VE0150T02T02-E
GTIN (EAN)	4099987353878
수량	1 items

IE-S1DS2VE0150T02T02-E

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

치수 및 중량

길이	15 m	길이 (인치)	590.5512 inch
순중량	524 g		

온도

보관 온도		작동 온도	-40 °C...80 °C
-------	--	-------	----------------

환경 제품 규정 준수

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

전기 속성

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

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

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, 아연 주조, 차폐
--------	-----------------------------------------

기술 데이터

플러그, 좌

플러그 좌측 SPE, IP20, 암형 접점, 직선, 플러그, 아연 주조, 차폐

플러그

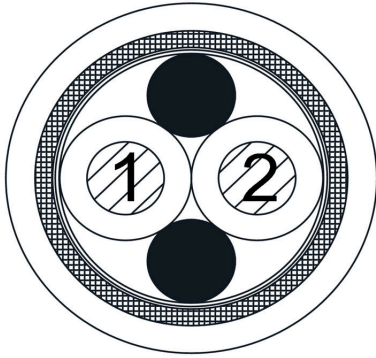
플러그 우측	SPE, IP20, 암형 접점, 직선, 플러그, 아연 주조, 차폐	플러그 좌측	SPE, IP20, 암형 접점, 직선, 플러그, 아연 주조, 차폐
--------	--------------------------------------	--------	--------------------------------------

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

