

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



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

	<u> </u>
버전	시스템 케이블, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, PUR, 500
주문 번호	<u>2924340000</u>
유형	IE-S1DS2UE-500
GTIN (EAN)	4099986624573
수량	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인			
ROHS	준수		
치수 및 중량			
길이	500 m	길이 (인치)	19685.0394 inch
순중량	16546.5 g	201(0/1)	10000.000+111011
온도			
보관 온도		작동 온도	-40 °C80 °C
설치 온도			
환경 제품 규정 준수			
RoHS 준수 상태	준수		
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음		
케이블의 기술 사양		_	
외피 색상	검정	케이블 캐리어에 적합	아니요
와이어 개수	2	차펴	예
할로겐	무할로겐, IEC 60754-1 규격, 무할로겐, IEC 60754-2 규격	절연	PE
화염 내성	in accordance with IEC 60332-1-2	외피 재질	PUR
구성 가능 케이블 길이 폴 수	아니요 2	컬러 코딩	흰색/파란색
표준			
연기 침투성	IEC 61034 규격		
케이블 특정 표준			
연기 침투성	IEC 61034 규격		
케이블 구조			
77.01	7	이코	7.1
<u>꼬임</u> 단면적	7 1 x 2 x AWG 22/7 - 0.35	외피 색상 차펴	검정 S/FTP
	mm²		
와이어 개수	2	절연재 단면적	1.7 mm
절연	PE	외피 직경, 최대	5.3 mm
재질 외피	PUR	와이어 쌍 차펴	알루미늄 호일
와이어 코어의 배치	꼬임 쌍	컬러 코딩	흰색/파란색
완전 차펴	구리 배선으로 제조된 차펴 편주	인장력, 최대	25 N
케이블의 기계적 및 재질 속성			
컬러 코드	검정	할로겐	무할로겐, IEC 60754-1 규격, 무할로겐, IEC 60754-2 규격
최소 구부림 반경, 한 번만	22 mm	화염 내성	in accordance with IEC 60332-1-2

카탈로그 상태 / 도면 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

연기 침투성	IEC 61034 규격		
케이블의 전기 속성	'		'
범주	T1-B	커플링 감쇠 1~600 MHz	타입 I
최대 1000 MHz의 커플링	85 dB	EN 50174-2 규격 분리 등급	d
분류	,		'
ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 9.0	27-06-18-05
ECLASS 9.1	27-06-90-90	ECLASS 10.0	27-06-18-01
ECLASS 11.0	27-06-18-01	ECLASS 12.0	27-06-18-01
ECLASS 13.0	27-06-18-01	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

