



Single Pair Ethernet es una tecnología que solo requiere dos hilos para transmitir datos y alimentación.

Las ventajas que ofrece hacen que las redes SPE sean las infraestructuras preferidas en el ámbito de campo, entre otros. Ventajas de la tecnología Single Pair Ethernet

- Rendimiento constante: la conexión Single Pair Ethernet permite una comunicación Ethernet uniforme entre el sensor y la nube.
- Tecnología preparada para el futuro: tecnología clave para la industria 4.0 e IIoT.
- Flexibilidad: posibilidad de utilización en multitud de aplicaciones gracias al alcance de hasta 1000 m y a la velocidad de hasta 1 Gbps.
- Innovación: sistema más ligero, que requiere menos espacio y menos esfuerzo de instalación.

**Datos generales para pedido**

Versión	Cable de sistema, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, PUR, 500
Código	<a href="#">2924340000</a>
Tipo	IE-S1DS2UE-500
GTIN (EAN)	4099986624573
Cantidad	1 Pieza
Embalaje	en rollo de madera contrachapada

**Datos técnicos****Homologaciones**

ROHS	Conformidad
------	-------------

**Dimensiones y pesos**

Longitud	500 m	Longitud (pulgadas)	19685.0394 inch
Peso neto	16546.5 g		

**Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento	-20 °C...60 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...80 °C
Temperatura de colocación			

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

**Datos técnicos del cable**

Color de revestimiento	negro	Resistencia al aceite	No
Apto para cadena de arrastre	No	Número de conductores	2
Apantallado	Sí	Halógenos	libre de halógenos, según IEC 60754-1, libre de halógenos, según IEC 60754-2
Aislamiento	PE	Retardo de llama	in accordance with IEC 60332-1-2
Material de la funda	PUR	Longitud del conductor configurable	No
Código de color	Blanco/azul	Número de polos	2

**Normas de cables específicos**

Densidad de humo	Conforme a la norma IEC 61034
------------------	-------------------------------

**Normas**

Densidad de humo	Conforme a la norma IEC 61034
------------------	-------------------------------

**Montaje del cable**

Cordones flexibles	7	Color de revestimiento	negro
Sección	1 x 2 x AWG 22/7 - 0.35 mm <sup>2</sup>	Apantallamiento	S/FTP
Número de conductores	2	Diámetro del aislante	1.7 mm
Aislamiento	PE	Diámetro de la funda, max.	5.3 mm
Material del revestimiento	PUR	Apantallamiento par de conductores	Lámina de aluminio
Disposición de los conductores	par trenzado	Código de color	Blanco/azul
Apantallamiento total	Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre	Material del conductor	Cobre
Fuerza de tracción, máx.	25 N		

## Datos técnicos

### Propiedades eléctricas cable

Categoría	T1-B	Atenuación del acoplamiento de 1 a 600 MHz	Tipo 1
Atenuación del acoplamiento hasta 1000 MHz	85 dB	Clase de separación según EN 50174-2 d	

### Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

Resistencia al aceite	No	UV resistente	No
Color	negro	Halógenos	libre de halógenos, según IEC 60754-1, libre de halógenos, según IEC 60754-2
Radio de torsión mínimo, repetido	56 mm	Radio de flexión, mín., Único	22 mm
Retardo de llama	in accordance with IEC 60332-1-2	Densidad de humo	Conforme a la norma IEC 61034

### Clasificaciones

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

**Dibujos**

