



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 | 2924340000 |
| 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 ² | 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

