

Cable Ethernet industrial Cat.5/ Cat.5e • Ethernet industrial



ETHERLINE® Cat.5e

Instalación fija



i Info

- Cable Ethernet industrial
- Cat.5e

Beneficios

- Comunicación constante a nivel sensor/ actuador a la red
- Blindado contra interferencias
- Puede usarse en cuartos húmedos o secos
- Puede ser utilizado para Ethernet industrial en entornos industriales críticos
- Cables con cubierta PUR: Clasificación UL 1000 V para instalación junto a cables de fuerza

- Cubierta exterior libre de halógenos

Normas de referencia / Aprobaciones

- Versiones PUR: UL AWM Style 21576
- Retardante a la flama según IEC 60332-1-2
- Libre de halógenos según IEC 60754-1 (cantidad de gas ácido halógeno) Corrosividad de los gases de combustión según IEC 60754-2 (grado de acidez)

Rango de aplicación

- 2 pares: 10/ 100 Mbit/s para Ethernet industrial
- 4 pares: 10/ 100/ 1000 Mbit/s para Ethernet industrial
- Apto para aplicaciones EtherCAT y EtherNet/IP
- Uso industrial
- instalación fija

Construcción del producto

- Conductor sólido
- Aislamiento del conductor hecho de revestimiento de espuma
- Versión de 2 o 4 pares
- SF/UTP: blindaje general de malla de cobre estañado y foil de aluminio laminado
- Cubierta exterior PUR o LSZH
- Color: azul agua (RAL 5021)

Características del producto

- Doble blindaje de alta calidad que asegura una transmisión confiable en áreas con interferencia electromagnética
- La cubierta de PUR es altamente resistente a aceites minerales y abrasión

Datos técnicos

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
Descripción de clase ETIM 5.0: Cable de datos

Voltaje máximo de trabajo
(no apto para uso en alimentación)
125 V

Radio mínimo de flexión
Instalación fija: 7.5 x diámetro exterior (2 pares)
Instalación fija: 8 x diámetro exterior (4 pares)

Voltaje de prueba
Conductor/conductor: 1000 V
Conductor/blindaje: 500 V

Impedancia característica
100 Ohm +/- 15%

Rango de temperatura
Cable con cubierta de PUR
Instalación fija: VDE -30°C a +80°C;
UL/CSA -30°C a +80°C
Flexible: VDE -5°C a +50°C;
UL/CSA -5°C a +80°C
Cable con compuesto libre de halógenos
Instalación fija: -30°C a +80°C
Movimiento: -5°C a +60°C

Número de parte	Artículo	Número de pares y AWG por conductor	Diámetro exterior máximo (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
Versión 2 pares					
Cubierta libre de halógenos					
2170280	ETHERLINE® H CAT.5e	2 x 2 x AWG24/1	6.1	22	45
Cubierta exterior PUR, libre de halógenos					
2170281	ETHERLINE® P CAT.5e	2 x 2 x AWG24/1	6.1	22	53
Versión 4 pares					
Cubierta libre de halógenos					
2170296	ETHERLINE® H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6.3	32	54
2170298	ETHERLINE® H-H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6.3 / 8.3	32	80
Cubierta exterior PUR, libre de halógenos					
2170297	ETHERLINE® P CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6.3	32	62

Los valores de los productos presentados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Valores detallados, por ejemplo tolerancias, están disponibles bajo solicitud. Fichas técnicas detalladas disponibles bajo solicitud. Favor de especificar el tipo / las dimensiones del cable requerido. Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.

Accesorios

- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A ver página 190
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A ver página 191
- DATA STRIP herramienta pelacables ver página 282