

PROFINET, Cat.6_A • Tipo A: cables para instalación fija



ETHERLINE® PN Cat.6_A FC

Cable Ethernet de la categoría 6_A, clase EA para instalación fija con aislamiento FC: probado hasta 500 MHz



Info

- Preparación rápida y sencilla de los cables gracias al aislamiento FC
- Para aplicaciones PROFINET de 4 pares
- Cat.6_A calificado para 10Gbit/s

Beneficios

- Apto para utilización en locales secos o mojados.
- Apantallado contra las interferencias
- Puede emplearse en entornos severos con Ethernet Industrial
- 4 pares: desde 100Mbit/s hasta 10 Gbit/s para Ethernet Industrial

Ámbito de uso

- Para cableado industrial secundario y terciario conforme a EN 50173-3 ISO/IEC 24702
- Cableado de máquinas, herramientas, dispositivos, aparatos y armarios eléctricos y de control.
- La longitud máx. de cable para 100 Mbit/s hasta 10 Gbit/s es de 100 m
- Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNet/IP

Características de producto

- La cubierta de PUR es muy resistente a aceites minerales y a la abrasión.
- La cubierta de PVC resistente a aceites permite que se pueda utilizar en entornos industriales
- El apantallamiento doble de alta calidad garantiza una elevada seguridad de transmisión en áreas sujetas a cargas electromagnéticas

Composición de producto

- Conductor masivo de cobre desnudo
- Aislamiento de conductor realizado con polietileno (PE)
- Cubierta interior de un compuesto libre de halógenos
- SF/UTP: Trenzado de conductores de cobre estañado y lámina envolvente de aluminio como apantallado completo, 2 conductores por par, 4 pares trenzados con cruz de separación
- Color: verde (parecido al RAL 6018)

Características técnicas

- Tensión de cresta de trabajo**
(no apto para alimentación) 125 V
- Radio de curvatura mínimo**
Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Flexión: 8 x diámetro exterior
- Impedancia característica**
Nom. 100 Ohm según IEC 61156-6
- Rango de temperaturas**
Cable con cubierta PUR
Instalación fija: -30°C a +80°C;
UL/CSA -30°C a +80°C
Movimiento ocasional:
VDE -5°C a +50°C;
UL/CSA -5°C a +80°C
Cable libre de halógenos:
Instalación fija: -25°C a +80°C
Cable con cubierta PVC:
Instalación fija: -40°C a +80°C

Referencia	Denominación	Núm. de conductores y sección en AWG	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km
Cubierta exterior PVC				
2170583	ETHERLINE® PN CAT.6 _A Y FC	4x2xAWG23/1	8.7	53
Cubierta libre de halógenos				
2170584	ETHERLINE® PN CAT.6 _A FRNC FC	4x2xAWG23/1	8.7	53
Cubierta exterior de PUR libre de halógenos				
2170585	ETHERLINE® PN CAT.6 _A P FC	4x2xAWG23/1	8.7	53

Base de precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre. Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudesestandar
 Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos
 Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)
 PROFINET® es una marca registrada de la PNO (organización de usuarios PROFIBUS)
 Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A consulte la página 459
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A consulte la página 459
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A IP68 consulte la página 460
- EPIC® DATA RJ45F Cat.6_A consulte la página 460
- EPIC® DATA M12X consulte la página 462
- EPIC® DATA CCR FA consulte la página 463
- Herramienta de pelado FC STRIP consulte la página 986