

## ETHERLINE® PN CAT.6A FD FC

Cable Ethernet de la categoría 6A, clase EA para el uso altamente flexible con recubrimiento interior FC: probado hasta 500 MHz

Cable Ethernet Industrial Cat.6A para uso extraflexible en cadenas de arrastre, 4 pares, cubierta PVC o PUR, certificado UL, 4x2xAWG24/7

### Info

CAT.6A para cadenas portacables, calificado para 10Gbit/s

Para aplicaciones PROFINET de 4 pares

Preparación rápida y sencilla de los cables gracias al aislamiento FC



LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® Cat.6A, FD FC 4x2xAWG24/7



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta



Energía eólica



No propagador de la llama



Resistencia mecánica



Ahorro en tiempo de instalación



Cadenas portacables



Robusto

Última actualización (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® PN CAT.6A FD FC



Protección frente a señales de interferencia



Resistente a radiación UV

### Beneficios

Apto para uso en cadenas portacables y partes de máquinas con movimiento permanente, en locales secos o húmedos

4 pares: desde 100Mbit/s hasta 10 Gbit/s para Ethernet Industrial

Apantallamiento de alta calidad para zonas con carga electromagnéticas

Puede emplearse en entornos severos con Ethernet Industrial

### Ámbito de uso

Para aplicaciones de gran flexibilidad (ej. cadenas portacables)

Cableado de máquinas, herramientas, dispositivos, aparatos y armarios eléctricos y de control.

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.

Resistente a aceites según IEC 60811-2-1

CAT.6A para cadenas portacables, calificado para 10Gbit/s

Cumple con los requisitos, conforme a CAT.6A, ISO/IEC 11801 y EN 50173

### Normas de referencia / Aprobaciones

Exigencias eléctricas conforme a IEC 61156-6

UL approvals see data sheet

No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2

### Composición de producto

Conductor de cobre trenzado desnudo de 7 hilos

Aislamiento del conductor: base de poliolefina

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

Cubierta interior de un compuesto libre de halógenos

Cubierta exterior: PUR, libre de halógenos/PVC

Color: verde (parecido al RAL 6018)

### Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

Descripción de clase ETIM 5.0: Cable de datos

Tensión de cresta de trabajo:

(no pato para aplicaciones de alimentación) 125 V

Radio de curvatura mínimo:

Uso flexible: 15 x diámetro exterior

Instalación fija: 8 x diámetro exterior

Tensión de prueba:

conductor/conductor: 1500 V CA

conductor/pantalla: 1000 V CA

Impedancia característica:

100 Ohm

Rango de temperaturas:

Instalación fija

PVC: -40 °C hasta +80 °C

PUR: -40 °C hasta +80 °C

Flexión:

Última actualización (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16

**ETHERLINE® PN CAT.6A FD FC**

PVC: -10°C hasta +70°C

PUR: -30°C hasta +70°C

**Nota**

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

PROFINET® es una marca registrada de la PNO (organización de usuarios PROFIBUS)

Hojas técnicas más detalladas por encargo. Especifique el tipo de cable deseado/la dimensión.

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.



## ETHERLINE® PN CAT.6A FD FC

Referencia	Denominación	Núm. de conductores y sección en AWG	Diámetro de conductor en mm	Diámetro exterior mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
2170590	ETHERLINE PN Cat. 6A P FD FC	4x2xAWG24/7	1,05	8.9	52	106
2170591	ETHERLINE® PN Cat. 6A Y FD FC	4x2xAWG24/7	1,05	8.9	52	106

Última actualización (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16