

## 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

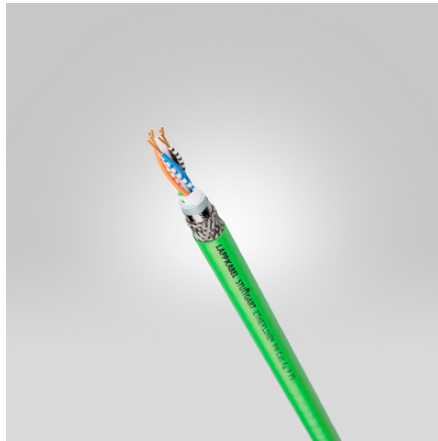
Cable Ethernet Industrial Cat.6A para uso extraflexible en cadenas de arrastre, 4 pares, cubierta PVC o PUR, certificado UL, 4x2xAWG24/7

### 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 STUFGART 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 (17.04.2022)

©2022 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 (17.04.2022)

©2022 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 (17.04.2022)

©2022 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

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

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

PN 0456 / 02\_03\_16