

## ETHERLINE® FD CAT.6A

Para aplicaciones de gran flexibilidad

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



Resistente a radiación UV



Protección frente a señales de interferencia



Robusto



Cadenas portacables



Resistencia mecánica



Energía eólica



Construcción de máquinas e instalaciones



Automatización

Última actualización (19.08.2017)

©2017 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® FD CAT.6A

### 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  
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.  
La longitud máxima de cable para 100 Mbit/s es 85 m  
La longitud máxima para una transmisión de 100 Mbit/s es de 85 m  
Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNet/IP

### Características de producto

La versión de PUR es libre de halógenos conforme a IEC 60754  
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  
2,5 millones de ciclos de flexión en cadenas portacables

### Normas de referencia / Aprobaciones

Exigencias eléctricas conforme a IEC 61156-6  
PUR: certificado UL/CSA (CMX)  
Versiones PUR: UL AWM estilo 21576  
PVC: certificado UL/CSA (CM)  
No propagador de la llama según IEC 60332-1-2

### Composición de producto

Conductor de cobre trenzado estañado de 7 hilos  
Aislamiento del conductor: base de poliolefina  
S/FTP: trenza de hilos de cobre como apantallamiento general y apantallamiento de pares con lámina de aluminio  
Cubierta exterior: PUR, libre de halógenos/PVC  
Color: verde (parecido al RAL 6018)

### Datos técnicos

Clasificación:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Descripción de clase ETIM 5.0: Cable de datos
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible: 15 x diámetro exterior Instalación fija: 8 x diámetro exterior
Impedancia característica:	100 Ohm
Rango de temperaturas:	Instalación fija PVC: -40°C hasta +80°C PUR: -40°C hasta +80°C Flexión: PVC: -10°C hasta +70°C PUR: -30°C hasta +70°C

## ETHERLINE® FD CAT.6A

### 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 no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

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

**ETHERLINE® FD CAT.6A**

Referencia	Denominación	Núm. de conductores y sección en AWG	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
Cubierta de PVC					
2170485	ETHERLINE® FD CAT.6 <sub>A</sub>	4x2xAWG24/7	9	44	88
Cubierta exterior de PUR libre de halógenos					
2170484	ETHERLINE® FD P CAT.6 <sub>A</sub>	4x2xAWG24/7	9	44	90

Última actualización (19.08.2017)

©2017 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

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

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

PN 0456 / 02\_03.16