

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 _A	4x2xAWG24/7	9	44	88
Cubierta exterior de PUR libre de halógenos					
2170484	ETHERLINE® FD P CAT.6 _A	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