

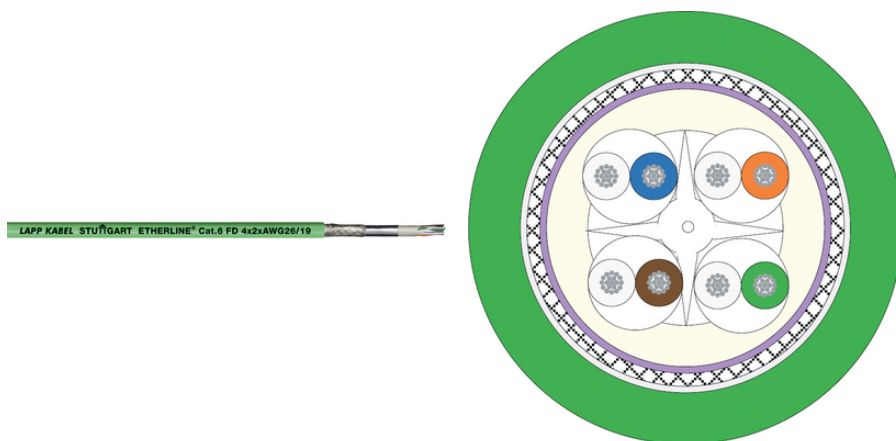
ETHERLINE® CAT.6 FD

Cable Ethernet de la categoría 6, clase E para el uso en cadenas portacables - probado hasta 250 MHz

Cable Ethernet Industrial Cat.6 para uso extraflexible, cubierta de PUR (homologación UL), 4 x2xAWG26/19

Info

Cable Cat.6 apto para cadenas portacables



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta



Libre de halógenos



Resistencia mecánica



Cadenas portacables



Protección frente a señales de interferencia

Beneficios

Cable de datos ultraflexible con cubierta exterior PUR, para las máximas exigencias de la vida útil de la herramienta, incluso en un entorno climático severo

Apantallamiento de alta calidad para zonas con carga electromagnéticas

Ámbito de uso

Para uso en cadenas portacables y aplicaciones móviles en maquinaria, interiores secos y húmedos

Para latiguillos (máx. 60 m)

Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNet/IP

Construcción de instalaciones, aparatos

Última actualización (19.03.2025)

©2025 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® CAT.6 FD

4 pares: 10/100/1000 Mbit/s para Ethernet Industrial

Características de producto

Cubierta PUR resistente a la mayoría de aceites y fluidos hidráulicos
Cable Cat.6 apto para cadenas portacables
Mín. 1 millón de ciclos de flexión en cadenas portacables

Norm references / Approvals

UL/CSA tipo CMX (UL 444)
No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2

Composición de producto

Conductor de cobre estañado
(19 hilos) AWG 22
Núcleo aislado con PE
Cubierta interior: copolímero termoplástico (FRNC)
SF/UTP: pantalla global de trenza de cobre estañado y cinta de aluminio
Cubierta exterior de PUR libre de halógenos
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
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Cable de datos
Tensión de cresta de trabajo:	máx. 100 V (no apto para uso en alimentación)
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 4 x diámetro exterior Flexión: 7,5 x diámetro exterior
Tensión de prueba:	700 V
Impedancia característica:	Nom. 100 ohmios según IEC 61156-6
Rango de temperaturas:	Instalación fija: -40 °C a +80 °C Flexión: de -30 °C a +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.

Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.

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)

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® CAT.6 FD

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
2170488	ETHERLINE® CAT.6 FD	4 x 2 x AWG26/19	1	7.8	34	63

Última actualización (19.03.2025)

©2025 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