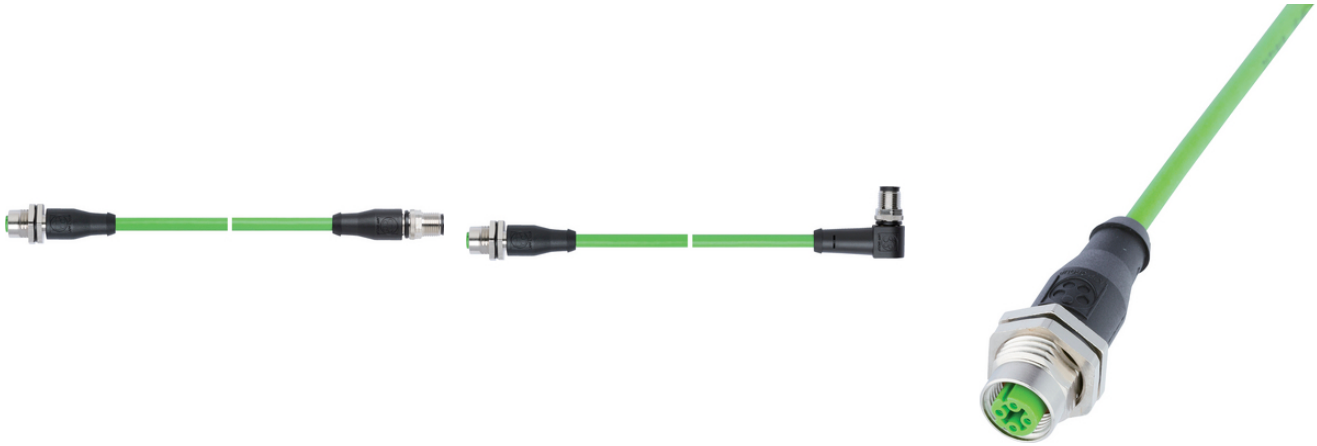
ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12F

Latiguillo Ethernet Industrial, EtherCat, Cat.5e, hembra M12, codificación D, PUR, para cadenas de arrastre

Info
Apto para uso en cadenas portacables
Variantes adicionales en
www.lapp.com/konfektionsfinder
o previa solicitud.



- Componentes complementarios de automatización de Lapp
- Ingeniería de planta
- Libre de halógenos
- Resistencia mecánica
- Ahorro en tiempo de instalación
- Cadenas portacables
- Protección frente a señales de interferencia
- Impermeable

Beneficios
Cable de conexión conectorizado a un lado o a ambos; ahorra tiempo en la instalación y reduce o elimina el potencial de errores en la confección in situ.
Mayor resistencia a las interferencias electromagnéticas gracias al trenzado en cuadrete en estrella, así como al apantallamiento

Última actualización (28.05.2026)
©2026 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® EC FD Cat.5e M12F

doble de lámina de aluminio y trenza de cobre con alto grado de cobertura (SF/UTP).
Disponible con conectores RJ45 o M8 o M12D.
El conector RJ45 es compacto y permite el uso en equipos con una densidad de puertos muy alta, mientras que la protección contra vibraciones integrada del conector M8/M12D resulta útil en aplicaciones con choque y vibraciones.
La forma acodada del conector es apta para una salida de cable que ahorra espacio.
Mezcla de cubierta y aislamiento de conductor libre de halógenos para cumplir los requisitos especiales de protección contra incendios.

Ámbito de uso

La estructura del cable permite un uso altamente flexible y en movimiento continuo en partes de máquinas móviles y en cadenas portacables.
También adecuado para aplicaciones EtherCAT y EtherNET/IP.
Conforme a las normas para su aplicación en autobuses (ensayo de comportamiento frente al fuego según UNECE-R 118 para vehículos de la categoría M3 (II y III)).
La cubierta exterior de PUR y los conectores soportan elevadas cargas mecánicas.
La cubierta exterior de PUR es resistente a lubricantes a base de aceites minerales y a productos químicos.

Características de producto

Cumple con los requerimientos según Cat. 5e y la clase D
2 pares: 10/100 Mbit/s para Ethernet Industrial

Composición de producto

Conductor trenzado, 2x2x AWG26/19
Pantalla global de trenza de cobre y lámina de aluminio
Cubierta exterior de poliuretano (PUR)
Color: verde (parecido al RAL 6018)
Latiguillos preconectorizados con conector hembra M12, codificación D
Conector M12 de 4 polos con protección frente a vibraciones

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC002599 Descripción de clase ETIM 5.0: latiguillo industrial de cobre (par trenzado)
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC002599 ETIM 6.0 Class-Description: cable de conexión de cobre industrial
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible: 16 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Grado de protección::	M12 - IP69
Rango de temperaturas:	Durante instalación: -30ºC hasta +50ºC Instalación fija: de -40 °C a +80 °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.
Longitudes y tipos de conectores adicionales por encargo.
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.

Última actualización (28.05.2026)
©2026 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® EC FD Cat.5e M12F

Referencia	Length (m)
Conector M12 hembra recto - Conector M12 macho recto	
2171736	0,5
2171737	1
2171738	2
2171739	3
2171740	5
2171741	10
2171742	20
Conector M12 hembra recto - Conector M12 macho acodado	
2171743	0,5
2171744	1
2171745	2
2171746	3
2171747	5
2171748	10
2171749	20
Conector M12 hembra recto - Conector M12 hembra recto	
2171915	0,5
2171916	1
2171917	2
2171918	3
2171919	5
2171920	10
2171921	20

Última actualización (28.05.2026)
©2026 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® EC FD Cat.5e M12F



Última actualización (28.05.2026)
©2026 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