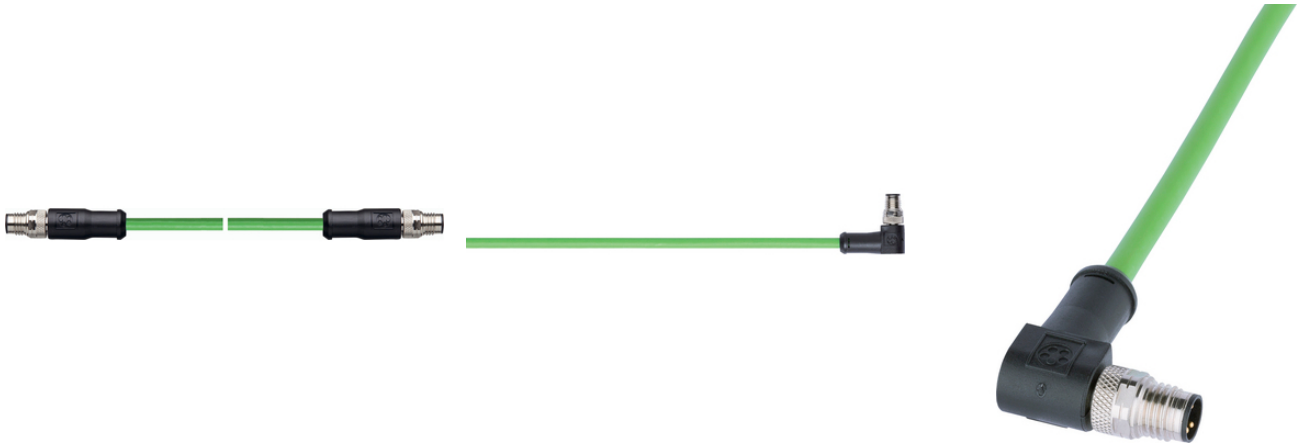
ETHERLINE® EC FD Cat.5e M8

Latiguillo Ethernet Industrial EC M8

Latiguillo de conexión Industrial Ethernet, EtherCat, Cat. 5e, conector M8, cubierta PUR, 2 pares, para aplicaciones en cadenas portacables

Info
Apto para uso en cadenas portacables
Variantes adicionales en
www.lapp.com/konfektionsfinder
o previa solicitud.
Basada en 2170433



- 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

Última actualización (23.05.2026)
©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 M8

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 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)
Latiguillo preconectorizado con conectores M8

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::	M8 - IP67
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.

Última actualización (23.05.2026)
©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 M8

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

Última actualización (23.05.2026)
©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 M8

Referencia	Denominación	Length (m)	Índice de cobre kg/1.000 ud.
macho recto M8 a macho recto M8			
2171700	IE-EC-5-M8-S-0,5-P-2-26-FD-M8-S	0,5	10
2171701	IE-EC-5-M8-S-1-P-2-26-FD-M8-S	1	20
2171702	IE-EC-5-M8-S-2-P-2-26-FD-M8-S	2	40
2171703	IE-EC-5-M8-S-3-P-2-26-FD-M8-S	3	60
2171704	IE-EC-5-M8-S-5-P-2-26-FD-M8-S	5	100
2171705	IE-EC-5-M8-S-7-P-2-26-FD-M8-S	7	140
2171706	IE-EC-5-M8-S-10-P-2-26-FD-M8-S	10	200
2171707	IE-EC-5-M8-S-15-P-2-26-FD-M8-S	15	300
2171708	IE-EC-5-M8-S-20-P-2-26-FD-M8-S	20	400
macho acodado M8 a macho recto M8			
2171718	IE-EC-5-M8-A-0,5-P-2-26-FD-M8-S	0,5	10
2171719	IE-EC-5-M8-A-1-P-2-26-FD-M8-S	1	20
2171720	IE-EC-5-M8-A-2-P-2-26-FD-M8-S	2	40
2171721	IE-EC-5-M8-A-3-P-2-26-FD-M8-S	3	60
2171722	IE-EC-5-M8-A-5-P-2-26-FD-M8-S	5	100
2171723	IE-EC-5-M8-A-7-P-2-26-FD-M8-S	7	140
2171724	IE-EC-5-M8-A-10-P-2-26-FD-M8-S	10	200
2171725	IE-EC-5-M8-A-15-P-2-26-FD-M8-S	15	300
2171726	IE-EC-5-M8-A-20-P-2-26-FD-M8-S	20	400
Conector macho recto - Extremo libre			
2171709	IE-EC-5-M8-S-0,5-P-2-26-FD-OE	0,5	10
2171710	IE-EC-5-M8-S-1-P-2-26-FD-OE	1	20
2171711	IE-EC-5-M8-S-2-P-2-26-FD-OE	2	40
2171712	IE-EC-5-M8-S-3-P-2-26-FD-OE	3	60
2171713	IE-EC-5-M8-S-5-P-2-26-FD-OE	5	100
2171714	IE-EC-5-M8-S-7-P-2-26-FD-OE	7	140
2171715	IE-EC-5-M8-S-10-P-2-26-FD-OE	10	200
2171716	IE-EC-5-M8-S-15-P-2-26-FD-OE	15	300
2171717	IE-EC-5-M8-S-20-P-2-26-FD-OE	20	400
Conector macho acodado - Extremo libre			
2171727	IE-EC-5-M8-A-0,5-P-2-26-FD-OE	0,5	10
2171728	IE-EC-5-M8-A-1-P-2-26-FD-OE	1	20
2171729	IE-EC-5-M8-A-2-P-2-26-FD-OE	2	40
2171730	IE-EC-5-M8-A-3-P-2-26-FD-OE	3	60

Última actualización (23.05.2026)
©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 M8

Referencia	Denominación	Length (m)	Índice de cobre kg/1.000 ud.
2171731	IE-EC-5-M8-A-5-P-2-26-FD-OE	5	100
2171732	IE-EC-5-M8-A-7-P-2-26-FD-OE	7	140
2171733	IE-EC-5-M8-A-10-P-2-26-FD-OE	10	200
2171734	IE-EC-5-M8-A-15-P-2-26-FD-OE	15	300
2171735	IE-EC-5-M8-A-20-P-2-26-FD-OE	20	400

Última actualización (23.05.2026)
©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 M8







Última actualización (23.05.2026)
©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