ETHERLINE® EC FD Cat.5e M8-RJ45

Industrial Ethernet Patchcord M8/RJ45

Latiguillo Ethernet industrial, M8 con codificación A en RJ45, recto o acodado, cubierta de PUR, Cat.5, 2 pares

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

©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

ETHERLINE® EC FD Cat.5e M8-RJ45

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 y conectores RJ45

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 RJ45 - IP20
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 (25.05.2026)
©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-RJ45

Referencia	Denominación	Length (m)	Índice de cobre kg/1.000 ud.
macho recto M8 a macho recto RJ45			
2171757	IE-EC-5-M8-S-0,5-P-2-26-FD-RJ45	0,5	10
2171758	IE-EC-5-M8-S-1-P-2-26-FD-RJ45	1	20
2171759	IE-EC-5-M8-S-2-P-2-26-FD-RJ45	2	40
2171760	IE-EC-5-M8-S-3-P-2-26-FD-RJ45	3	60
2171761	IE-EC-5-M8-S-5-P-2-26-FD-RJ45	5	100
2171762	IE-EC-5-M8-S-10-P-2-26-FD-RJ45	10	200
2171763	IE-EC-5-M8-S-20-P-2-26-FD-RJ45	20	400

Última actualización (25.05.2026)
©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