

## ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12-RJ45

Latiguillo Ethernet Industrial EC M12/RJ45

Latiguillo Ethernet industrial, M12 con codificación D en RJ45, recto o acodado, cubierta de PUR, Cat.5, 2 pares

### Info

Apto para uso en cadenas portacables

Más configuraciones en [www.lappgroup.es/selectorsoluciones-automation.html](http://www.lappgroup.es/selectorsoluciones-automation.html) o previa consulta.







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 cuadro en estrella, así como al apantallamiento

Última actualización (28.04.2024)

©2024 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 M12-RJ45

doble de lámina de aluminio y trenza de cobre con alto grado de cobertura (SF/UTP).

Disponibile 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 con conectores M12 codificación D y conectores RJ45

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 RJ45 - IP20
Rango de temperaturas:	Durante instalación: -30°C hasta +50°C 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.



## ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12-RJ45

Referencia	Denominación	Longitud en m	Índice de cobre kg/1.000 ud.
Conector M12 macho recto - RJ45 recto			
2171750	IE-EC-5-M12D-S-0,5-P-2-26-FD-RJ45	0,5	10
2171751	IE-EC-5-M12D-S-1-P-2-26-FD-RJ45	1	20
2171752	IE-EC-5-M12D-S-2-P-2-26-FD-RJ45	2	40
2171753	IE-EC-5-M12D-S-3-P-2-26-FD-RJ45	3	60
2171754	IE-EC-5-M12D-S-5-P-2-26-FD-RJ45	5	100
2171755	IE-EC-5-M12D-S-10-P-2-26-FD-RJ45	10	200
2171756	IE-EC-5-M12D-S-20-P-2-26-FD-RJ45	20	400

Última actualización (28.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03\_16