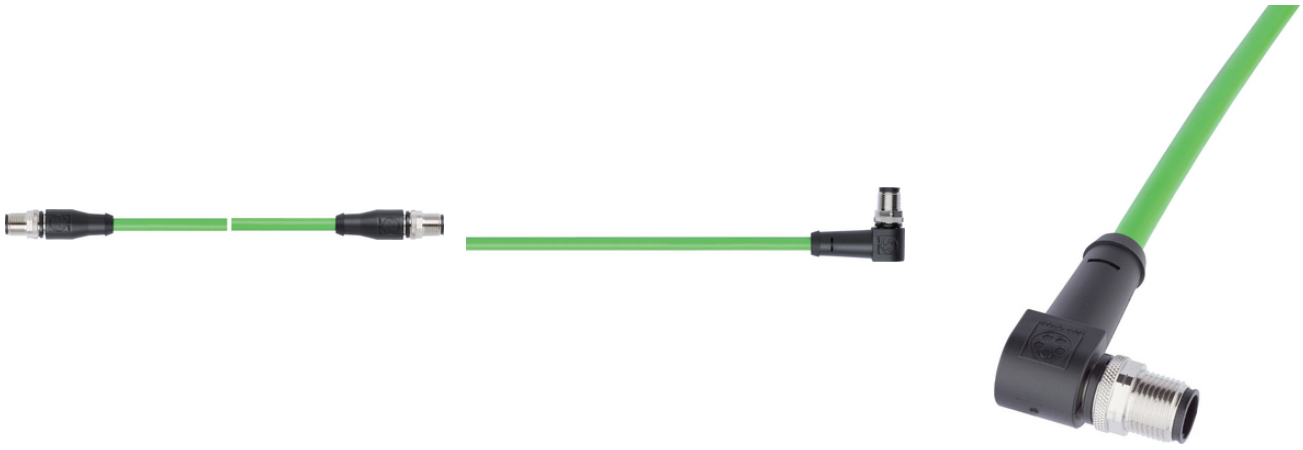
ETHERLINE® PN FD Cat.5 M12

Latiguillo PROFINET M12

Latiguillo de Ethernet Industrial Profinet Tipo C, M12/M12, codificación D, recto o acodado, PUR, certificación UL, Cat 5, 2 pares

Info
Basada en 2170894
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

Última actualización (24.05.2026)
©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® PN FD Cat.5 M12

Para la conexión directa entre dos componentes eléctricos
La tecnología de conexión desmontable permite una rápida sustitución de los componentes

Ámbito de uso

Para aplicaciones extraflexibles
Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNet/IP
Para la comunicación entre unidades de control SIEMENS® SINAMICS (PLC) de sistemas de servomotores.
Para uso en interiores

Características de producto

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

Norm references / Approvals

El cable tiene certificación UL/CSA (CMX)
Número de archivo de UL: E249137

Composición de producto

Conductor trenzado, 2x2x AWG22/7
Cuadrete en estrella
Pantalla global de trenza de cobre y lámina de aluminio
Cubierta exterior de poliuretano (PUR)
Color: verde (parecido al RAL 6018)
Cables de conexión con conectores M12 de codificación D, con protección frente a vibraciones
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:	Móvil: 10 veces el diámetro exterior
Grado de protección::	IP69
Rango de temperaturas:	Uso flexible: de -20 °C a +60 °C Instalación fija: 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.
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 (24.05.2026)
©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® PN FD Cat.5 M12

Referencia	Denominación	Length (m)	Índice de cobre kg/1.000 ud.
Conector M12 macho recto - Conector M12 macho recto			
2171121	IE-PNC-5-M12D-S-0,5-P-2-22-FD-M12D-S	0,5	15,65
2171049	IE-PNC-5-M12D-S-1-P-2-22-FD-M12D-S	1	31,3
2171050	IE-PNC-5-M12D-S-2-P-2-22-FD-M12D-S	2	62,6
2171051	IE-PNC-5-M12D-S-3-P-2-22-FD-M12D-S	3	93,9
2171052	IE-PNC-5-M12D-S-5-P-2-22-FD-M12D-S	5	156,5
2171053	IE-PNC-5-M12D-S-10-P-2-22-FD-M12D-S	10	313
2171329	IE-PNC-5-M12D-S-15-P-2-22-FD-M12D-S	15	500,8
2171054	IE-PNC-5-M12D-S-20-P-2-22-FD-M12D-S	20	626
2172231	IE-PNC-5-M12D-S-25-P-2-22-FD-M12D-S	25	783
2172235	IE-PNC-5-M12D-S-30-P-2-22-FD-M12D-S	30	939
2172232	IE-PNC-5-M12D-S-35-P-2-22-FD-M12D-S	35	1096
Conector M12 macho acodado - Conector M12 macho recto			
2171122	IE-PNC-5-M12D-A-0,5-P-2-22-FD-M12D-S	0,5	15,65
2171061	IE-PNC-5-M12D-A-1-P-2-22-FD-M12D-S	1	31,3
2171062	IE-PNC-5-M12D-A-2-P-2-22-FD-M12D-S	2	62,6
2171063	IE-PNC-5-M12D-A-3-P-2-22-FD-M12D-S	3	93,9
2171064	IE-PNC-5-M12D-A-5-P-2-22-FD-M12D-S	5	156,5
2171065	IE-PNC-5-M12D-A-10-P-2-22-FD-M12D-S	10	313
2171066	IE-PNC-5-M12D-A-20-P-2-22-FD-M12D-S	20	626
Conector M12 macho recto - Extremo libre			
2172201	IE-PNC-5-M12D-S-0,5-P-2-22-FD-OE	0,5	15,65
2171055	IE-PNC-5-M12D-S-1-P-2-22-FD-OE	1	31,3
2171056	IE-PNC-5-M12D-S-2-P-2-22-FD-OE	2	62,6
2171057	IE-PNC-5-M12D-S-3-P-2-22-FD-OE	3	93,9
2171058	IE-PNC-5-M12D-S-5-P-2-22-FD-OE	5	156,5
2171059	IE-PNC-5-M12D-S-10-P-2-22-FD-OE	10	313
2171060	IE-PNC-5-M12D-S-20-P-2-22-FD-OE	20	626
Conector M12 macho acodado - Extremo libre			
2172204	IE-PNC-5-M12D-A-0,5-P-2-22-FD-OE	0,5	15,65
2171067	IE-PNC-5-M12D-A-1-P-2-22-FD-OE	1	31,3
2171068	IE-PNC-5-M12D-A-2-P-2-22-FD-OE	2	62,6
2171069	IE-PNC-5-M12D-A-3-P-2-22-FD-OE	3	93,9
2171070	IE-PNC-5-M12D-A-5-P-2-22-FD-OE	5	156,5
2171071	IE-PNC-5-M12D-A-10-P-2-22-FD-OE	10	313

Última actualización (24.05.2026)
©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® PN FD Cat.5 M12

Referencia	Denominación	Length (m)	Índice de cobre kg/1.000 ud.
2171072	IE-PNC-5-M12D-A-20-P-2-22-FD-OE	20	626
Macho M12D a hembra pasamuros M12D			
2171257	IE-PNC-5-M12DF-S-0,5-P-2-22-FD-M12D-A	0,5	626
2171258	IE-PNC-5-M12DF-S-1-P-2-22-FD-M12D-A	1	15,6
2171259	IE-PNC-5-M12DF-S-2-P-2-22-FD-M12D-A	2	31,3
2171260	IE-PNC-5-M12DF-S-3-P-2-22-FD-M12D-A	3	62,6
2171261	IE-PNC-5-M12DF-S-5-P-2-22-FD-M12D-A	5	93,9
2171262	IE-PNC-5-M12DF-S-10-P-2-22-FD-M12D-A	10	156,5
Conector M12 hembra recto - Conector M12 macho recto			
2171250	IE-PNC-5-M12D-S-0,5-P-2-22-FD-M12DF-S	0,5	15,65
2171251	IE-PNC-5-M12D-S-1-P-2-22-FD-M12DF-S	1	31,3
2171252	IE-PNC-5-M12D-S-2-P-2-22-FD-M12DF-S	2	31,3
2171253	IE-PNC-5-M12D-S-3-P-2-22-FD-M12DF-S	3	62,6
2171254	IE-PNC-5-M12D-S-5-P-2-22-FD-M12DF-S	5	93,9
2171255	IE-PNC-5-M12D-S-10-P-2-22-FD-M12DF-S	10	156,5

Última actualización (24.05.2026)
©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® PN FD Cat.5 M12







Última actualización (24.05.2026)
©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