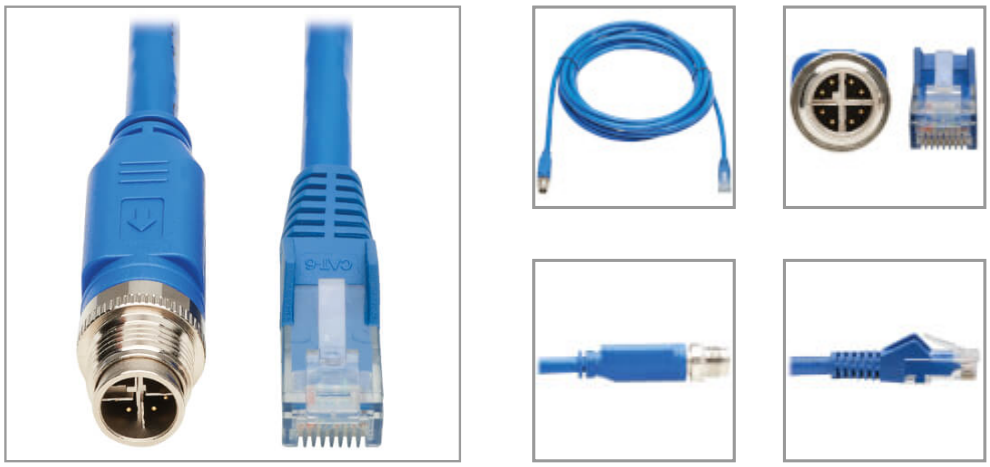
Cable Ethernet Cat6 1G UTP CMR-LP Código M12 X (M12 M / RJ45 M), IP68, PoE, Azul - 5 m [16.4 pies]

NÚMERO DE MODELO: **NM12-602-05M-BL**



Conecta equipos de red Gigabit Ethernet en ambientes industriales y otros ambientes severos sujetos a vibración, humedad y temperaturas extremas.

Características

Cable Cat6 M12 Recomendado para Ambientes Industriales y Otros Ambientes
Este cable de código M12 X conecta redes Gigabit Ethernet en ambientes mojados o húmedos, lugares sujetos a vibración y otras áreas donde es esencial la protección contra elementos severos, como fábricas, almacenes, plantas de reciclado, aeropuertos, ferrocarriles y talleres de maquinaria. El conector M12 circular con rosca de seguridad de 12 mm está diseñado especialmente para aplicaciones de lavado y corrosión, incluyendo agricultura, energía alternativa, comunicaciones, automatización de fábricas, medición y control, robótica, transporte e instalaciones de alimentos y bebidas.

La Especificación IP68 Indica Resistencia al Polvo y al Agua
La especificación IP68 significa que la terminal de conector M12 no sólo está 100% protegido contra el polvo, sino también es capaz de soportar la inmersión en 1.5 metros de agua por hasta 60 minutos sin daño o disminución en el rendimiento.

Soporta Alimentación sobre la Ethernet para Ahorrarle Dinero y Darle más Opciones de Instalación
En vista que este cable Cat6 soporta PoE de 60W de alta potencia, puede suministrar la energía para operar dispositivos PoE de datos, voz, seguridad y audio y video compatibles, como cámaras de vigilancia, teléfonos VoIP y dispositivos de control de acceso. Esto le ahorra el gasto y esfuerzo de comprar, conectar e instalar fuentes de alimentación individuales para cada dispositivo, así como instalar cables de alimentación y datos por separado. También le ayuda a instalar dispositivos PoE en zonas alejadas de los tomacorrientes de CA, como en postes o techos.

Certificado CMR-LP para Instalaciones de Cable con Niveles de Potencia Aumentados
La certificación de potencia limitada [LP] de UL indica que el NM12-602-05M-BL ha sido evaluado para manejar la corriente indicada en instalaciones sin exceder la especificación de temperatura del cable. Este cable con certificación CMR-LP proporciona una forma simple de preparar instalaciones para niveles de potencia aumentados sin tener que preocuparse por problemas relacionados con el exceso de calor.

En Color Azul para Evitar Identificaciones Erróneas que Puedan Causar Costoso Tiempo Muerto
Este cable de cobre UTP Cat6 cuenta con un forro de PVC azul que permite fácil y rápida identificación en dispositivos de campo, controladores y switches y ayuda a evitar que el cable se desconecte inadvertidamente.

Destacado

- Diseñado para soportar vibración, humedad y temperaturas extremas en ambientes industriales y severos
- Terminal de Conector M12 clasificación IP68 para resistir polvo y soportar la inmersión en 1.5 m de agua hasta por 60 minutos.*
- Soporta PoE para ahorrarle el gasto y esfuerzo de alimentar dispositivos PoE individualmente
- Certificado por UL CMR-LP para cumplir con los estándares de seguridad de alta temperatura en aplicaciones PoE
- Forro de PVC azul fácil de identificar rápidamente en dispositivos de campo, controladores y switches

El Paquete Incluye

NM12-602-05M-BL – Cable Ethernet Cat6 Código M12 X, M12 m / RJ45 M, Azul, 5 m [16.4 pies]

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332265449
Tecnología	Cat6
CONEXIONES	
Capacidad PoE	60W (802.3bt)
Lado A - Conector 1	M12 X CODE (MALE)
Lado B - Conector 1	RJ45 (MACHO)
Crossover Wiring	No
Enchapado del Contacto	Oro
Tipo de PoE	Tipo 3 PoE++ / UPoE (60W, IEEE 802.3bt)
Tipo de Conector	Snagless
Configuración del Cableado	EIA/TIA 568B
Conector en Ángulo	No
FÍSICAS	
Color del Forro del Cable	Azul
Material del Forro del Cable	PVC
Especificación del Forro del Cable	CMR-LP
Cable Shielding	UTP
Diámetro Exterior de Cable (OD)	6.5 mm
Number of Conductors	4 Pares
Material del Conductor	Cobre Sólido
Calibre del Conductor	23 AWG
Calibre de Alambre (AWG)	23
Longitud del Cable (pies)	16.4
Longitud del Cable (m)	5.00
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	-10 ºC a 60 ºC [14 ºF a 140 ºF]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-20 ºC a 70 ºC [-4 ºF a 158 ºF]
Rango de Humedad de Operación	De 0% a 90% de HR, Sin Condensación
Rango de Humedad de Almacenamiento	De 0% a 90% de HR, Sin Condensación

Alimentación Suministrada a el (los) Dispositivo(s) Conectado(s)	51W (60W @ FUENTE, 51W @ DISPOSITIVO)
COMUNICACIONES	
Ancho de Banda Según el Estándar TIA	250 MHz
Máximo Ancho de Banda Probado	500 MHz
Compatibilidad de Red	1 Gbps (Gigabit)
Permite Estándares IEEE	802.3bt
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Antibacterial	No
Especificación IP68	Sí
Snagless Connector	Sí
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Clasificación de Protección	IP68
Certificaciones del Producto	UL Listed; cUL Listed
Product Compliance	CE (Europa); RoHS; IEEE 802.3bt PoE++; ALCANCE; UKCA; Trade Agreements Act (TAA)
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada de por vida

1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
https://tripplite.eaton.com

© 2026 Eaton. All Rights Reserved.
Eaton is a registered trademark. All other trademarks
are the property of their respective owners.