NBC-M12MSY/10,0-94H/M12MSY - Cable híbrido

1328195

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1328195

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.

Cable híbrido, Ethernet híbrida CAT5 (100 MBit/s), 8-polos, PUR sin halógenos, negro RAL 9005, apantallado (Advanced Shielding Technology), Conector recta M12, codificación: Y / IP65/IP67, a Conector recta M12, codificación: Y / IP65/IP67, longitud de cable: 10 m, Power with Ethernet (PWE)

Datos comerciales

Código de artículo	1328195
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CMJ
Clave de producto	AF1CMJ
GTIN	4063151620271
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.148 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.133 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Estándar
Tipo de sensor	Ethernet híbrida
Número de polos	8
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	Y

Interfaces

Sistema bus	Ethernet
Tipo de señal/categoría	Ethernet híbrida CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Propiedades eléctricas

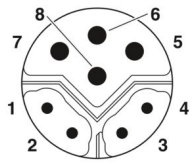
Tensión nominal U_N	48 V AC (Potencia y datos)
	50 V DC (Potencia y datos)
Corriente nominal I_N	6 A (Power)
	0,5 A (Datos)
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	100 MBit/s

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

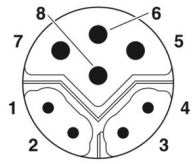
Conectores

Conexión 1

Esquema de dimensiones	 Esquema de polos conector híbrido M12 de 8 polos, codificado Y, vista lado macho
Ejecución	M12 Conector, recta, 8-polos, apantallado (Advanced Shielding Technology), Codificación: Y
Número de polos	8
Apantallado	sí

Apantallamiento	Advanced Shielding Technology
Tipo de señal/categoría	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Ciclos de enchufe	≥ 100
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	3
Par de apriete	0,4 Nm
Material Contacto	CuZn
Material Superficie de contacto	Ni/Au
Material Soporte de contactos	PA 6.6
Material Unión atornillada	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Material Cuerpo de agarre	TPU, poco inflamable, autoextinguible
Material Junta	FKM
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Índice de protección	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 85 °C
Denominación de norma	Conector M12
Normas/especificaciones	IEC 61076-2-113

Conexión 2

Esquema de dimensiones	 Esquema de polos conector híbrido M12 de 8 polos, codificado Y, vista lado macho
Ejecución	M12 Conector, recta, 8-polos, apantallado (Advanced Shielding Technology), Codificación: Y
Número de polos	8
Apantallado	sí
Apantallamiento	Advanced Shielding Technology
Tipo de señal/categoría	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Ciclos de enchufe	≥ 100
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	3
Par de apriete	0,4 Nm
Material Contacto	CuZn
Material Superficie de contacto	Ni/Au
Material Soporte de contactos	PA 6.6

Material Unión atornillada	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Material Cuerpo de agarre	TPU, poco inflamable, autoextinguible
Material Junta	FKM
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Índice de protección	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 85 °C
Denominación de norma	Conector M12
Normas/especificaciones	IEC 61076-2-113

Cable/línea

Longitud del cable	10 m

Ethernet híbrido [94H]

Esquema de dimensiones	
UL AWM Style	20233 (80 °C/300 V)
Número de polos	8
Apantallado	sí
Tipo de cable	Ethernet híbrido [94H]
Diseño de conductores	1x4x AWG 26+1x4x AWG 18
Línea de señales AWG	26
Alimentación de tensión AWG	18
Sección de línea	4x 0,15 mm² (Datos)
	4x 0,85 mm² (Power)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,03 mm ±0,02 mm (Datos)
	1,6 mm ±0,1 mm (Power)
Diámetro exterior del cable	8,80 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PP (Datos)
	PP (Power)
Conductor individual, color	blanco/naranja, naranja, blanco/verde, verde, blanco, azul, marrón, negro
Cableado total	1 cuadrete en estrella y 4 hilos conductores con 2 cargadores
Cubierta visual de pantalla	85 %
Resistencia de aislamiento	≥ 5 GΩ*km

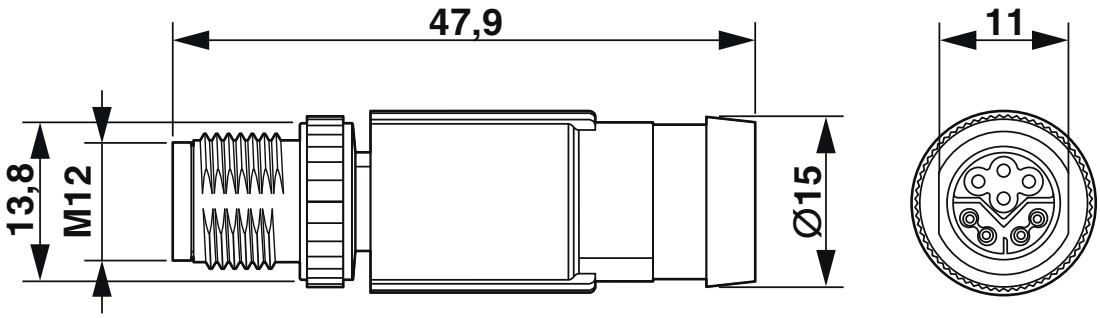
Resistencia al pulido	≤ 280,00 Ω/km (Datos)
	≤ 45,00 Ω/km (Power)
Impedancia característica	100 Ω ±5 Ω (a 100 MHz)
Impedancia diferencial	100 Ω ±5 % (a 100 MHz)
Tensión nominal Cable	≤ 125 V (Valor de pico, no apto para alta intensidad)
Tensión de prueba Conductor/Conductor	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	4 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	8 x D
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 2000000, Radio de flexión: 15 x D, Trayecto de avance: 4,5 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 3 m/s², Temperatura ambiente: -20 °C ... 60 °C
Atenuación de pantalla	≥ 80,00 dB (30 MHz ... 100 MHz)
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-1
Resistencia a las llamas	UL 1581, sección 1060 y UL 2556, sección 9.3 (FT1)
	IEC 60332-1-2
Resistencia al aceite	según IEC 60811-404
	según DIN EN 50363-10-2
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-30 °C ... 70 °C (Cable, disposiCión móvil)
	-20 °C ... 60 °C (En la instalación)
	-20 °C ... 60 °C (Cable, uso de cadenas de arrastre)

Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-113

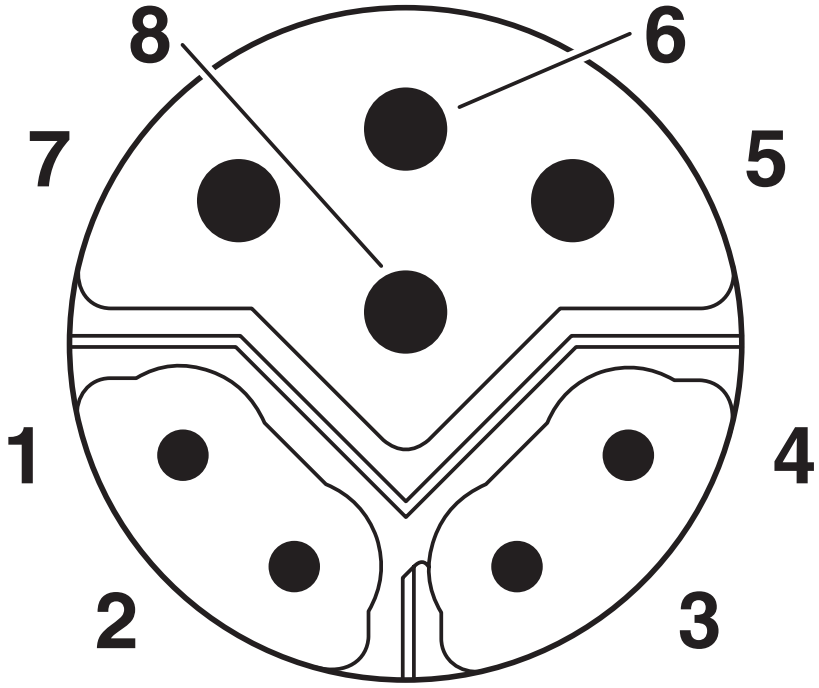
Dibujos

Esquema de dimensiones



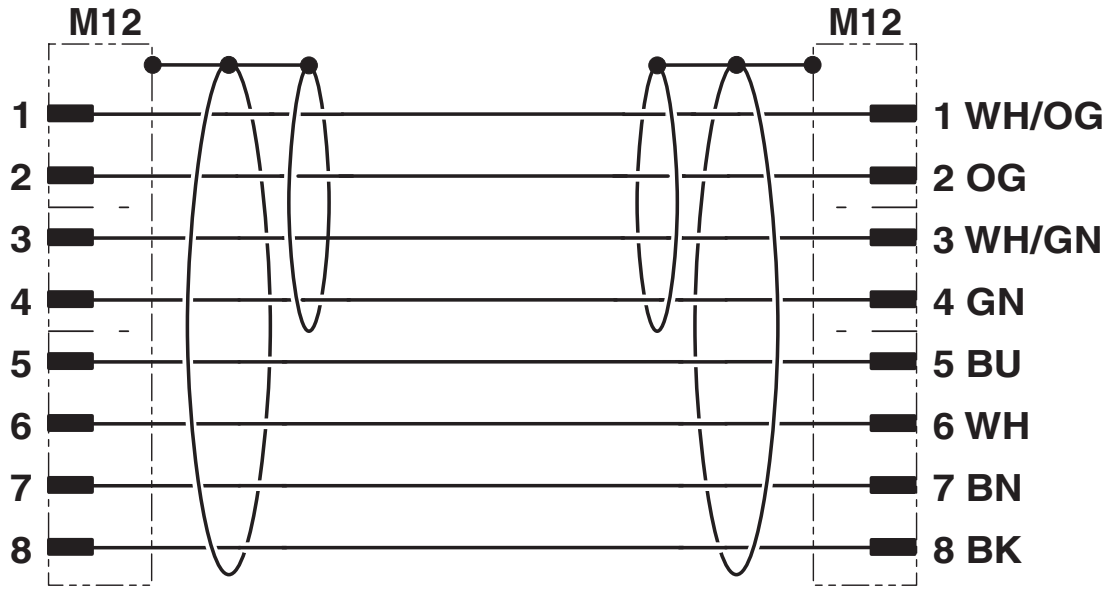
Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Plano esquemático



Esquema de polos conector híbrido M12 de 8 polos, codificado Y, vista lado macho

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los machos M12

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1328195

UL listado
ID de homologación: E221474

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Potencia	30 V	6 A	- 18	- 18
Datos	42 V	0,5 A	- 26	- 26

cUL Listed
ID de homologación: E221474

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Potencia	30 V	6 A	- 18	-
Datos	42 V	0,5 A	- 26	-

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	20,081 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es