

NBC-M12MSY/1,5-94H/M12MSY - Cable híbrido



1435347

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1435347>

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, Conector recta M12, a Conector recta M12, longitud de cable: 1,5 m, Power with Ethernet (PWE)

Datos comerciales

Código de artículo	1435347
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CMJ
Clave de producto	AF1CMJ
GTIN	4063151809850
Peso por unidad (incluido el embalaje)	224,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,2 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

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12
Material	CuZn
	Ni/Au
	PA 6 GF
	TPU, poco inflamable, autoextinguible
	Fundición inyectada de cinc, niquelada

Conexión 2

Construcción	Conector recta M12
--------------	--------------------

Cable/línea

Longitud del cable	1,5 m
--------------------	-------

Ethernet híbrido [94H]

NBC-M12MSY/1,5-94H/M12MSY - Cable híbrido



1435347

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1435347>

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	87 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Número de polos	8
Apantallado	sí
Tipo de cable	Ethernet híbrido [94H]
Diseño de conductores	1x4xAWG26 + 1x4xAWG20
Construcción del conductor cable de señales	19x 0,10 mm
Línea de señales AWG	26
Construcción del conductor alimentación de tensión	19x 0,20 mm
Alimentación de tensión AWG	20
Sección de línea	4x 0,15 mm² (Datos) 4x 0,6 mm² (Power)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,05 mm (Datos) 1,4 mm (Power)
Diámetro exterior del cable	7,60 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) ≤ 34,60 Ω/km (Power)
Impedancia característica	100 Ω ±15 Ω (4 MHz ... 100 MHz)
Capacidad de servicio	nom. 50 nF (por kilómetro)
Impedancia diferencial	100 Ω ±5 % (a 100 MHz)
Tensión nominal Cable	≤ 50 V (Valor de pico, no apto para alta intensidad)
Tensión de prueba Conductor/Conductor	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	1500,00 V (50 Hz, 1 min.)
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	38 mm

1435347

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1435347>

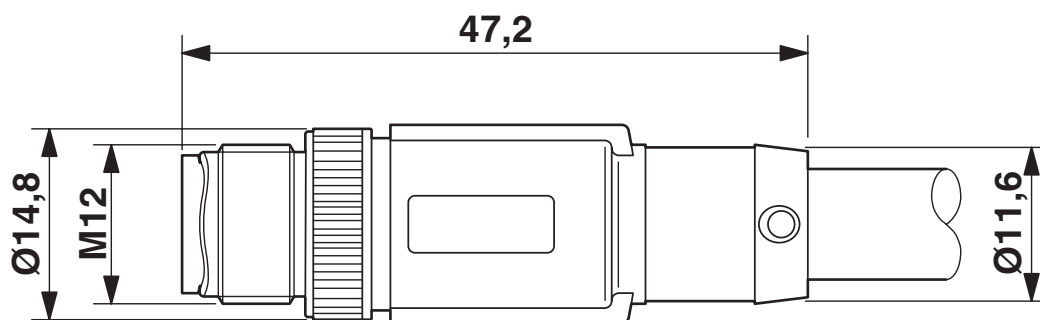
Menor radio de flexión, montaje móvil	76 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 2000000, Trayecto de avance: 4,5 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 4 m/s ²
Resistencia a la tracción	70 N (según DIN EN 50565-1 con disposición móvil) 240 N (según DIN EN 50565-1 con disposición fija)
Atenuación paradiafónica (NEXT)	56,3 dB (a 4 MHz) 50,3 dB (a 10 MHz) 47,2 dB (con 16 MHz) 45,8 dB (a 20 MHz) 42,9 dB (a 31,25 MHz) 38,4 dB (a 62,5 MHz) 35,3 dB (a 100 MHz)
Atenuación de pantalla	6 dB (a 4 MHz) 9,5 dB (a 10 MHz) 12,1 dB (con 16 MHz) 13,5 dB (a 20 MHz) 17,1 dB (a 31,25 MHz) 24,8 dB (a 62,5 MHz) 32 dB (a 100 MHz) ≥ 80,00 dB (30 MHz ... 125 MHz)
Ausencia de halógenos	según IEC 60754 según DIN VDE 0472 parte 815
Resistencia a las llamas	según UL 1581, apartado 1061 según UL 1581, apartado 1061
Resistencia al aceite	según IEC 60811-2-1 según VDE 0282 parte 10
Otras resistencias	poco adherente
Características especiales	sin sustancias que disturbán la humectación de pinturas sin silicona
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 90 °C (cable, disposición fija) -30 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil)

Normas y especificaciones

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

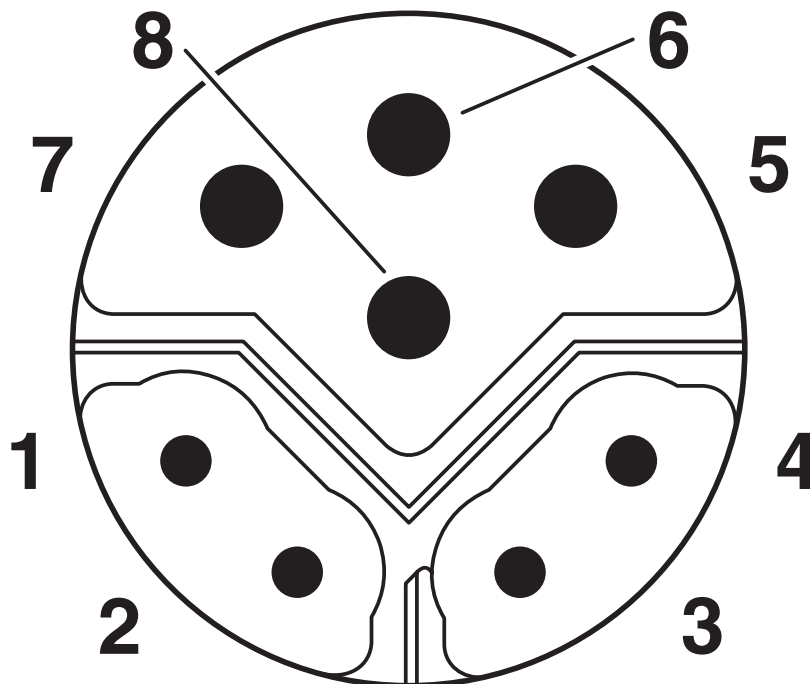
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Plano esquemático

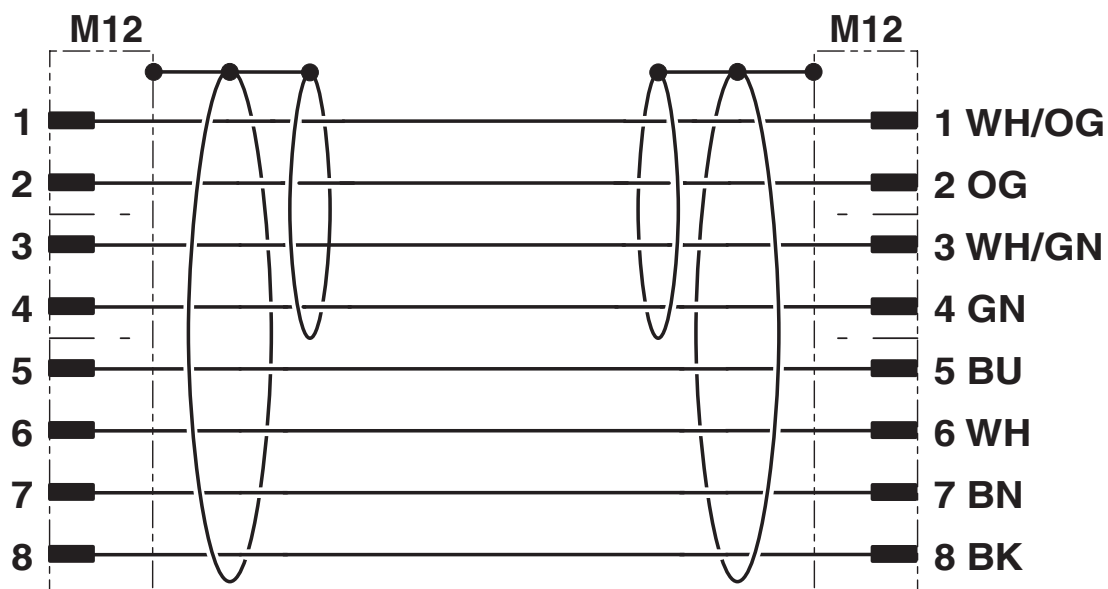


Esquema de polos conector híbrido M12 de 8 polos, codificado Y, vista lado macho

1435347

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1435347>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los machos M12

1435347

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1435347>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1435347>

 UL listado ID de homologación: FILE E 335024				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	56,5 V	0,175 A	-	-

 cUL Listed ID de homologación: FILE E 335024				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	56,5 V	0,175 A	-	-

 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	-	-
Datos	42 V	0,5 A	-	-

 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	-	-
Datos	42 V	0,5 A	-	-

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

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 %
---	---