

NBC-M12FS/1,5-971/R4AQ VR - Cable de red



1412401

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412401>

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 de red, índice de protección: IP20, longitud de cable: 1,5 m, número de polos: 6, 100 MBit/s, CAT5, color: negro, VARAN, 1x2x24/32+2x2x24/19, SF/UTP, negro

Sus ventajas

- Perfecto para aplicaciones industriales
- Perfecto para aplicaciones industriales protegidas, de oficinas y de edificios (p. ej., en armarios de control)
- Angulación compacta

Datos comerciales

Código de artículo	1412401
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	ABNPAA
Clave de producto	ABNPAA
GTIN	4046356962384
Peso por unidad (incluido el embalaje)	209,632 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	209,632 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Construcción	M12
Tipo de sensor	VARAN
Número de polos	6
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	I
Grado de polución	1

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/3)	72 V (DC)
Tensión nominal U_N	30 V
Corriente nominal I_N	2 A
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Velocidad de transmisión	100 MBit/s

Datos del material

Color	negro
Material	PC
	PA
Material cuerpo de agarre	TPU resistente al fuego, autoextinguible
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	TPU GF
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Envoltura exterior, material	SANTOPRENE sin halógenos

Conectores

Conexión 1

Construcción	Hembra recta M12
Sistema de bloqueo	SPEEDCON
Tipo de codificación	A
Ciclos de enchufe	≥ 100
Índice de protección	IP65/IP67

Conexión 2

NBC-M12FS/1,5-971/R4AQ VR - Cable de red



1412401

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412401>

Construcción	Conector recta RJ45
Ciclos de enchufe	≥ 750
Índice de protección	IP20

Cable/línea

Longitud del cable	1,50 m
--------------------	--------

VARAN PVC [971]

Esquema de dimensiones	
UL AWM Style	2461 (80 °C/300 V)
Número de polos	6
Apantallado	sí
Tipo de cable	VARAN PVC [971]
Diseño de conductores	1x2x24/32+2x2x24/19, SF/UTP
Tiempo de tránsito de señales	5,3 ns/m
Construcción del conductor cable de señales	19x 0,13 mm
Línea de señales AWG	24
Construcción del conductor alimentación de tensión	32x 0,10 mm
Alimentación de tensión AWG	24
Sección de línea	2x 2x 0,25 mm ² (conductor de señales) 2x 0,25 mm ² (Fuente de alimentación)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,25 mm (conductor de señales) 1,4 mm (Fuente de alimentación)
Diámetro exterior del cable	7,00 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PVC
Envoltura exterior, color	negro
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PE
Conductor individual, color	azul-amarillo, verde-naranja. rojo-azul
Grosor de pared Envoltura exterior	0,90 mm
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	3 pares con elementos de relleno alrededor del alma
Cubierta visual de pantalla	85 %
Resistencia máx. del conductor	78 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 500 MΩ*km (a 20 °C)
Capacidad de servicio	aprox. 57 nF (a 1 kHz)
Tensión nominal Cable	≤ 80 V

NBC-M12FS/1,5-971/R4AQ VR - Cable de red



1412401

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412401>

Tensión de prueba Conductor/Conductor	1000 V
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	1000,00 V
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	4 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	8 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	28 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	56 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 200000, Radio de flexión: 5 x D
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1-2
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-2-1, 168 h a 100 °C
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (disposición)	-40 °C ... 80 °C

Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 8 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

Plano esquemático

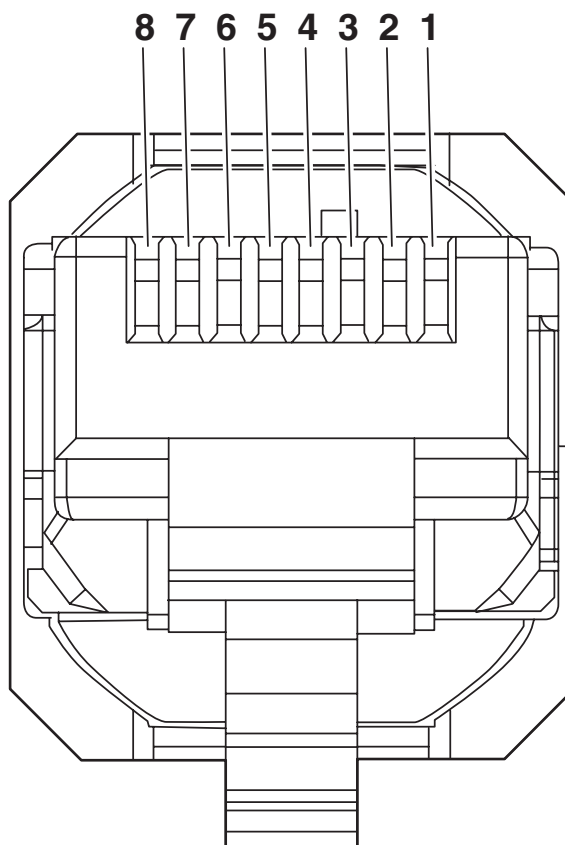
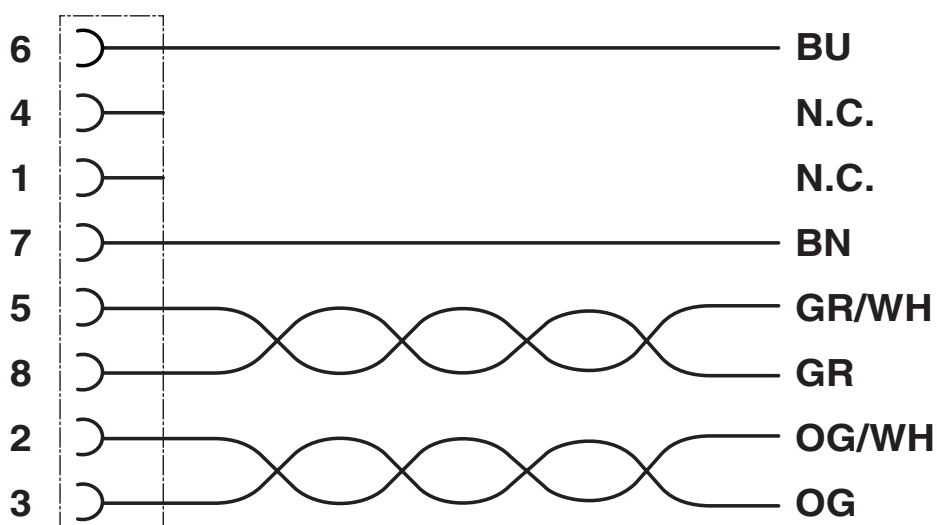


Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

NBC-M12FS/1,5-971/R4AQ VR - Cable de red



1412401

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412401>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412401>



EAC

ID de homologación: 19060508

NBC-M12FS/1,5-971/R4AQ VR - Cable de red



1412401

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412401>

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 %
---	---