

NBC-M12MS/1,5-971/R4AQ VR - Cable de red



1417858

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417858>

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, CAT5, salida de cables: recta, 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	1417858
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	ABNPAA
Clave de producto	ABNPAA
GTIN	4055626131801
Peso por unidad (incluido el embalaje)	144 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	139,532 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
Salida de cables	recta

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	I
Grado de polución	1

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/3)	72 V (DC)
Resistencia de contacto	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	30 V
Corriente nominal I_N	2 A
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	100 MBit/s

Datos del material

Color	negro
Material	PC
	PA
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
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	Conector recta M12
Tipo de codificación	A
Ciclos de enchufe	≥ 100
Índice de protección	IP20

NBC-M12MS/1,5-971/R4AQ VR - Cable de red



1417858

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417858>

Conexión 2

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)	

NBC-M12MS/1,5-971/R4AQ VR - Cable de red



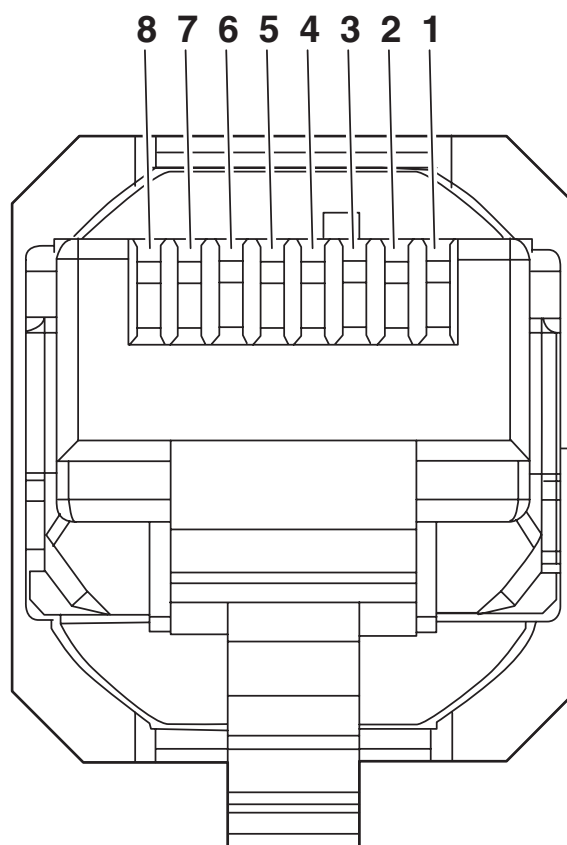
1417858

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417858>

Tensión nominal Cable	≤ 80 V
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



NBC-M12MS/1,5-971/R4AQ VR - Cable de red



1417858

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417858>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417858>



EAC

ID de homologación: 19060508

NBC-M12MS/1,5-971/R4AQ VR - Cable de red



1417858

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417858>

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 %
---	---