

# NBC-M 8MS/ 5,0-93B/M 8MS - Cable de red



1407350

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407350>

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, Ethernet (100 MBit/s), PROFINET (100 MBit/s), EtherCAT® (100 MBit/s), 4-polos, PVC/PVC, verde RAL 6018, apantallado, Conector recta M8, codificación: A / IP67, a Conector recta M8, codificación: A / IP67, longitud de cable: 5 m

## Datos comerciales

Código de artículo	1407350
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1BJI
Clave de producto	AF1BJI
GTIN	4046356774789
Peso por unidad (incluido el embalaje)	337,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	337,2 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

## Datos técnicos

### Notas

Generalidades	Encontrará otros productos con tipo de cable variable y longitud de cable variable en el apartado Accesorios
---------------	--

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Estándar
Tipo de sensor	Ethernet
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	A

### Interfaces

Sistema bus	Ethernet
Tipo de señal/categoría	Ethernet, 100 MBit/s
	PROFINET, 100 MBit/s
	EtherCAT®, 100 MBit/s

### Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

### Propiedades eléctricas

Tensión nominal $U_N$	30 V AC
	30 V DC
Corriente nominal $I_N$	4 A
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	100 MBit/s

### Conectores

#### Conexión 1

Construcción	Conector recta M8 / IP67
Número de polos	4
Tipo de codificación	A (Estándar)
Color cuerpo de agarre	negro
Material	CuSn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	TPU GF (Soporte de contactos)
	TPU, poco inflamable, autoextinguible (Cuerpo de agarre)
	Fundición inyectada de cinc, niquelada (Conexión por tornillo)
Ciclos de enchufe	$\geq 100$

# NBC-M 8MS/ 5,0-93B/M 8MS - Cable de red



1407350

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407350>

Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Par de apriete	0,2 Nm
Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C

## Conexión 2

Construcción	Conector recta M8 / IP67
Número de polos	4
Tipo de codificación	A (Estándar)
Color cuerpo de agarre	negro
Material	CuSn (Contacto) Ni/Au (Superficie contactos) TPU GF (Soporte de contactos) TPU, poco inflamable, autoextinguible (Cuerpo de agarre) Fundición inyectada de cinc, niquelada (Conexión por tornillo)
Ciclos de enchufe	≥ 100
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Par de apriete	0,2 Nm
Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C

## Cable/línea

Longitud del cable	5 m
--------------------	-----

## PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]

Esquema de dimensiones	
UL AWM Style	21695 (80 °C / 600 V)
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]
Diseño de conductores	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,5 mm ±0,1 mm
Diámetro exterior del cable	6,50 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PVC
Envoltura exterior, color	verde RAL 6018
Material Conductor	Conductor Cu estañado

# NBC-M 8MS/ 5,0-93B/M 8MS - Cable de red



1407350

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407350>

Material Aislamiento de conductor	PE
Conductor individual, color	blanco, amarillo, azul, naranja
Cableado total	Cuadretes en estrella
Cubierta visual de pantalla	85 %
Resistencia de aislamiento	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Resistencia al pulido	$\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedancia característica	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (a 100 MHz)
Tensión nominal Cable	$\leq 600 \text{ V}$
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
Resistencia a las llamas	UL 1581, sección 1060 y UL 2556, sección 9.3 (FT1) UL 1685 (CSA FT 4) UL 1581, sección 1100 y UL 2556, sección 9.1 (HFT/FT2)
Resistencia al aceite	OIL RES I según UL 2256
Otras resistencias	resistente a los rayos UV (según UL 1581, sección 1200)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija) -10 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil)

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
	IP65/IP67
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)

## Normas y especificaciones

### M8

Denominación de norma	Conector enchufable M8
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-104

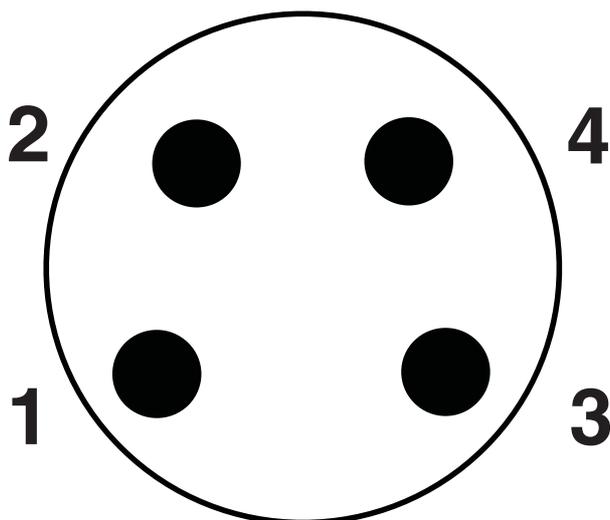
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M8 x 1, ejecución recta

Plano esquemático

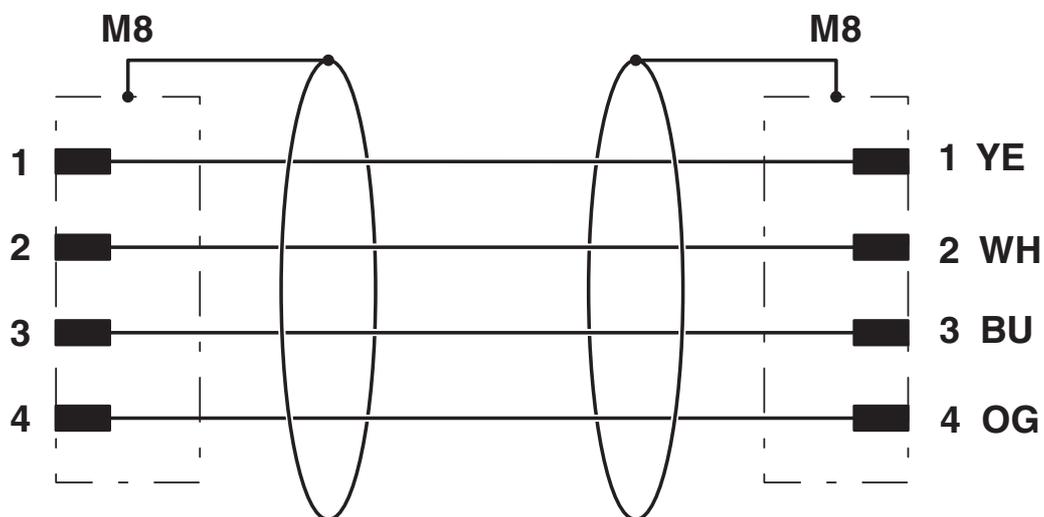


Esquema de polos del conector macho M8, 4 polos, vista de la cara de machos

1407350

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407350>

## Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los conectores macho M8

# NBC-M 8MS/ 5,0-93B/M 8MS - Cable de red



1407350

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407350>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407350>



**EAC-RoHS**

ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00387

# NBC-M 8MS/ 5,0-93B/M 8MS - Cable de red



1407350

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407350>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

1407350

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407350>

## 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 %
---	---

### EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	2,882 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.es)