

# NBC-M12MS/ 2,0-94B/M12FS - Cable de sistema de bus



1073942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1073942>

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 sistema de bus, 8-polos, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, Conector recta M12, codificación: A, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: 2 m

## Datos comerciales

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1073942                                  |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                               |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades                              |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta                            | AF1CMI                                   |
| Clave de producto                         | AF1CMI                                   |
| GTIN                                      | 4055626770345                            |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 119,8 g                                  |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 124,04 g                                 |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444210                                 |
| País de origen                            | PL                                       |

# NBC-M12MS/ 2,0-94B/M12FS - Cable de sistema de bus



1073942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1073942>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Tipo de producto           | Cable de datos confeccionado |
| Número de polos            | 8                            |
| Número de salidas de cable | 1                            |
| Apantallado                | sí                           |
| Codificación               | A                            |

### Propiedades de aislamiento

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Categoría de sobretensión | II |
| Grado de polución         | 3  |

### Señalización

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Indicación de estado            | no |
| Indicación de estado disponible | no |

### Propiedades eléctricas

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Resistencia de aislamiento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensión nominal $U_N$      | 30 V AC                    |
|                            | 30 V DC                    |
| Corriente nominal $I_N$    | 2 A                        |

### Datos del material

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | HB |
|-------------------------------------|----|

### Conectores

#### Conexión 1

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| Construcción         | Conector recta M12                     |
| Tipo de codificación | A (Estándar)                           |
| Material             | CuZn                                   |
|                      | Ni/Au                                  |
|                      | TPU GF                                 |
|                      | TPU, poco inflamable, autoextinguible  |
|                      | Fundición inyectada de cinc, niquelada |
|                      | NBR                                    |

#### Conexión 2

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Construcción         | Hembra recta M12                      |
| Tipo de codificación | A (Estándar)                          |
| Material             | CuZn                                  |
|                      | Ni/Au                                 |
|                      | TPU GF                                |
|                      | TPU, poco inflamable, autoextinguible |

# NBC-M12MS/ 2,0-94B/M12FS - Cable de sistema de bus



1073942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1073942>

|  |                                        |
|--|----------------------------------------|
|  | Fundición inyectada de cinc, niquelada |
|  | NBR                                    |

## Cable/línea

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Longitud del cable | 2 m |
|--------------------|-----|

### Ethernet flexible CAT5, 4 pares [94B]

|                                                       |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                                |          |
| UL AWM Style                                          | 21238 (80 °C / 600 V)                                                                      |
| Número de polos                                       | 8                                                                                          |
| Apantallado                                           | sí                                                                                         |
| Tipo de cable                                         | Ethernet flexible CAT5, 4 pares [94B]                                                      |
| Diseño de conductores                                 | 4x2xAWG26/7, SF/UTP                                                                        |
| Línea de señales AWG                                  | 26                                                                                         |
| Sección de línea                                      | 4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                 |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento               | 0,96 mm ±0,05 mm                                                                           |
| Diámetro exterior del cable                           | 6,40 mm ±0,2 mm                                                                            |
| Envoltura exterior, material                          | PUR                                                                                        |
| Envoltura exterior, color                             | azul agua RAL 5021                                                                         |
| Material Conductor                                    | Conductor Cu desnudo                                                                       |
| Material Aislamiento de conductor                     | PE espumado                                                                                |
| Conductor individual, color                           | blanco / azul-azul, blanco / naranja-naranja, blanco / verde-verde, blanco / marrón-marrón |
| Cableado de pares                                     | 2 conductores como par                                                                     |
| Cableado total                                        | 4 pares como alma                                                                          |
| Cubierta visual de pantalla                           | 70 %                                                                                       |
| Resistencia de aislamiento                            | ≥ 500 MΩ*km                                                                                |
| Resistencia al pulido                                 | ≤ 290,00 Ω/km                                                                              |
| Impedancia característica                             | 100 Ω ±5 Ω (a 100 MHz)                                                                     |
| Tensión nominal Cable                                 | ≤ 100 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                                                                                      |
| Menor radio de flexión, montaje fijo                  | 26 mm                                                                                      |
| Menor radio de flexión, montaje móvil                 | 51 mm                                                                                      |
| Ausencia de halógenos                                 | según IEC 60754-1                                                                          |

# NBC-M12MS/ 2,0-94B/M12FS - Cable de sistema de bus



1073942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1073942>

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Resistencia a las llamas        | según IEC 60332-1-2                         |
|                                 | según CSA C 22.2 N.º 210-FT1                |
| Resistencia al aceite           | según EN 60811-2-1                          |
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)  |
|                                 | -20 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil) |

# NBC-M12MS/ 2,0-94B/M12FS - Cable de sistema de bus



1073942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1073942>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

1073942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1073942>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 8 polos, vista de la cara de machos

Plano esquemático



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

1073942  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1073942>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1073942>

|                                                                                   |                                                        |                         |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | <b>UL listado</b><br>ID de homologación: FILE E 335024 |                         |             |                |
|                                                                                   | Tensión nominal $U_N$                                  | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $mm^2$ |
| keine                                                                             |                                                        |                         |             |                |
|                                                                                   | 30 V                                                   | 1,5 A                   | -           | -              |

# NBC-M12MS/ 2,0-94B/M12FS - Cable de sistema de bus



1073942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1073942>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# NBC-M12MS/ 2,0-94B/M12FS - Cable de sistema de bus



1073942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1073942>

## 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

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](mailto:info@phoenixcontact.es)