

# NBC- 2,0-94B/FS SCO - Cable de red

1407440

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407440>



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 CAT5 (1 GBit/s), 8-polos, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, apantallado, extremo de cable libre, a Hembra recta M12 SPEEDCON, codificación: A / IP67, longitud de cable: 2 m

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1407440       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF1CMI        |
| Clave de producto                         | AF1CMI        |
| GTIN                                      | 4046356775618 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 118,4 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 118,7 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444210      |
| 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            | 8                            |
| Número de salidas de cable | 1                            |
| Apantallado                | sí                           |
| Codificación               | A                            |

## Interfaces

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Sistema bus             | Ethernet                                       |
| Tipo de señal/categoría | Ethernet CAT5 (conforme a IEC 11801), 1 GBit/s |

## Señalización

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

## Propiedades eléctricas

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Tensión nominal $U_N$                      | 48 V AC               |
|                                            | 60 V DC               |
| Corriente nominal $I_N$                    | 2 A                   |
| Medio de transmisión                       | Cobre                 |
| Velocidad de transmisión                   | 1 GBit/s              |
| Características de transmisión (categoría) | CAT5 (IEC 11801:2002) |

## Datos del material

|                |     |
|----------------|-----|
| Material junta | NBR |
|----------------|-----|

## Conectores

## Conexión 1

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Construcción | extremo de cable libre |
|--------------|------------------------|

## Conexión 2

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Ejecución | extremo de cable libre |
|-----------|------------------------|

## Cable/línea

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

Ethernet flexible CAT5, 4 pares [94B]

# NBC- 2,0-94B/FS SCO - Cable de red



1407440

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407440>

|                                                       |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                                |          |
| Peso del cable                                        | 47 kg/km                                                                                   |
| UL AWM Style                                          | 20963 (80 °C / 30 V)                                                                       |
| Número de polos                                       | 8                                                                                          |
| Apantallado                                           | sí                                                                                         |
| Tipo de cable                                         | Ethernet flexible CAT5, 4 pares [94B]                                                      |
| Diseño de conductores                                 | 4x2xAWG26/7, SF/UTP                                                                        |
| Tiempo de tránsito de señales                         | 5,3 ns/m                                                                                   |
| Construcción del conductor cable de señales           | 7x 0,16 mm                                                                                 |
| Línea de señales AWG                                  | 26                                                                                         |
| Sección de línea                                      | 4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                 |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento               | 0,96 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 |
| Grosor de pared Envoltura exterior                    | 1,05 mm                                                                                    |
| Cableado de pares                                     | 2 conductores como par                                                                     |
| Cableado total                                        | 4 pares como alma                                                                          |
| Cubierta visual de pantalla                           | 70 %                                                                                       |
| Resistencia de aislamiento                            | ≥ 5 GΩ*km                                                                                  |
| Impedancia de transferencia                           | ≤ 100,00 mΩ/m (a 10 MHz)                                                                   |
| Resistencia al pulido                                 | ≤ 290,00 Ω/km                                                                              |
| Impedancia característica                             | 100 Ω ±5 Ω (a 100 MHz)                                                                     |
| Capacidad de la línea                                 | 48 nF/km (a 1 kHz)                                                                         |
| Tensión nominal Cable                                 | ≤ 100 V                                                                                    |
| Tensión de prueba Conductor/Conductor                 | 700 V (50 Hz, 1 min.)                                                                      |
| Tensión de prueba Conductor/Pantalla                  | 700,00 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                 | 52 mm                                                                                      |
| Resistencia a la tracción                             | ≤ 100 N                                                                                    |
|                                                       | 71,3 dB (con 1 MHz)                                                                        |

# NBC- 2,0-94B/FS SCO - Cable de red



1407440

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407440>

|                                                         |                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Atenuación paradiafónica (NEXT)                         | 62,3 dB (a 4 MHz)                           |
|                                                         | 56,3 dB (a 10 MHz)                          |
|                                                         | 53,2 dB (con 16 MHz)                        |
|                                                         | 51,8 dB (a 20 MHz)                          |
|                                                         | 48,9 dB (a 31,25 MHz)                       |
|                                                         | 44,4 dB (a 62,5 MHz)                        |
|                                                         | 41,3 dB (a 100 MHz)                         |
| Atenuación paradiafónica con potencia numerada (PSNEXT) | 62,3 dB (con 1 MHz)                         |
|                                                         | 53,3 dB (a 4 MHz)                           |
|                                                         | 47,3 dB (a 10 MHz)                          |
|                                                         | 44,2 dB (con 16 MHz)                        |
|                                                         | 42,8 dB (a 20 MHz)                          |
|                                                         | 39,9 dB (a 31,25 MHz)                       |
|                                                         | 35,4 dB (a 62,5 MHz)                        |
| Atenuación de retorno (RL)                              | 32,3 dB (a 100 MHz)                         |
|                                                         | 23 dB (a 4 MHz)                             |
|                                                         | 24,1 dB (a 8 MHz)                           |
|                                                         | 25 dB (a 10 MHz)                            |
|                                                         | 25 dB (con 16 MHz)                          |
|                                                         | 25 dB (a 20 MHz)                            |
|                                                         | 23,6 dB (a 31,25 MHz)                       |
| Atenuación de pantalla                                  | 21,5 dB (a 62,5 MHz)                        |
|                                                         | 20,1 dB (a 100 MHz)                         |
|                                                         | 3,2 dB (con 1 MHz)                          |
|                                                         | 6 dB (a 4 MHz)                              |
|                                                         | 9,5 dB (a 10 MHz)                           |
|                                                         | 12,1 dB (con 16 MHz)                        |
|                                                         | 13,6 dB (a 20 MHz)                          |
| Ausencia de halógenos                                   | 17,1 dB (a 31,25 MHz)                       |
|                                                         | 24,8 dB (a 62,5 MHz)                        |
|                                                         | 32 dB (a 100 MHz)                           |
|                                                         | según IEC 60754-1                           |
|                                                         | según IEC 60332-1-2                         |
|                                                         | según EN 60811-2-1                          |
|                                                         | -40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)  |
| Resistencia a las llamas                                | -20 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil) |
|                                                         | -20 °C ... 80 °C                            |
| Resistencia al aceite                                   |                                             |
| Temperatura ambiente (servicio)                         |                                             |
| Temperatura ambiente (disposición)                      |                                             |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Índice de protección | IP65      |
|                      | IP67      |
|                      | IP65/IP67 |

# NBC- 2,0-94B/FS SCO - Cable de red



1407440

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407440>

|                                                                  |                                 |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra) | -25 °C ... 85 °C (Conector M12) |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

## Normas y especificaciones

M12

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Denominación de norma | Conector M12    |
| Normas/disposiciones  | IEC 61076-2-101 |

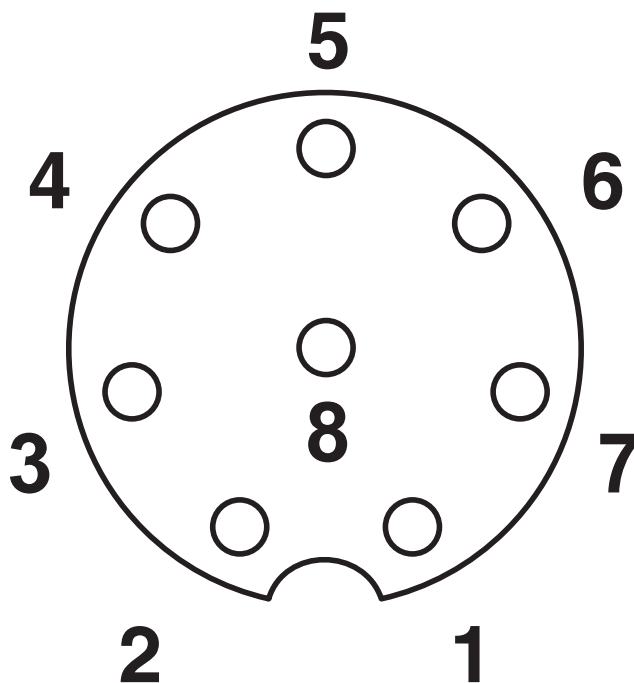
## Dibujos

Esquema de dimensiones



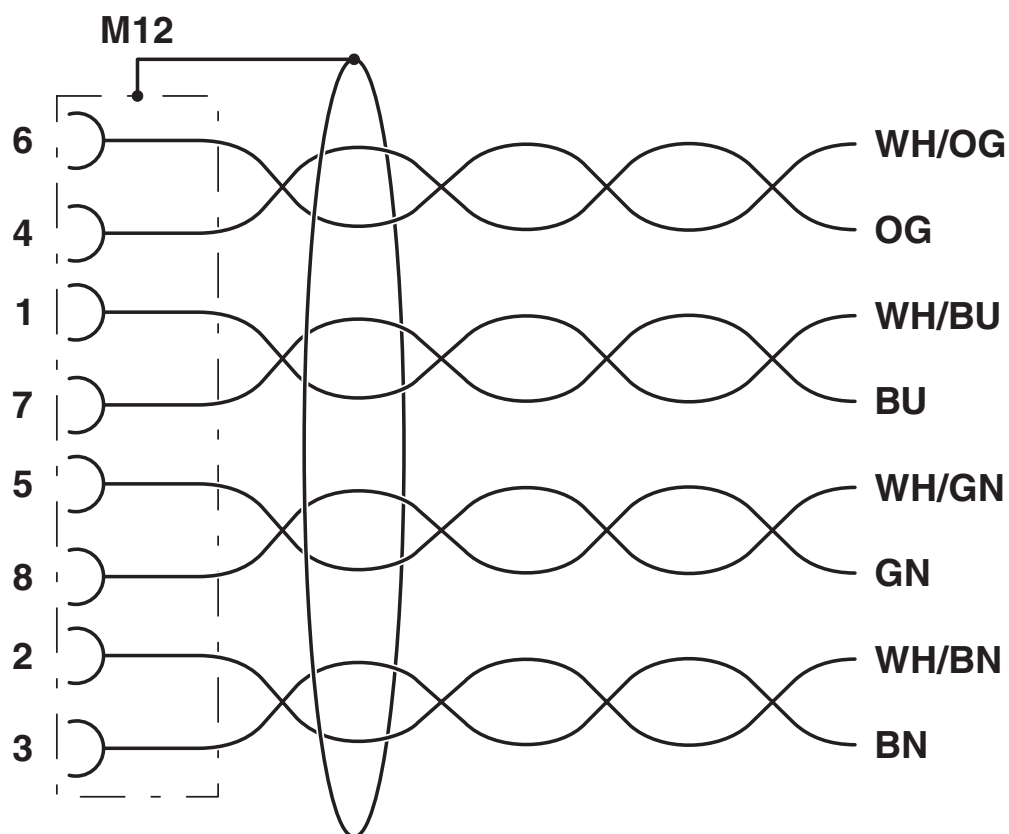
Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

Plano esquemático



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

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

# NBC- 2,0-94B/FS SCO - Cable de red

1407440

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407440>



## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407440>

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

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

|                                                                                                                                                 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>EAC-RoHS</b><br>ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00387 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# NBC- 2,0-94B/FS SCO - Cable de red



1407440

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407440>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

### EF3.0 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 2,104 kg CO2e |
|---------|---------------|