

# NBC-R4ACS/0,5-94C/R4ACS - Cable patch



1112918

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1112918>

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 patch, longitud de cable: 0,5 m, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5, sección de conexión: AWG 26- 26, Ethernet, 4x2xAWG26/19, S/UTP, azul agua RAL 5021

## Sus ventajas

- Perfecto para aplicaciones industriales
- Cable PUR para aplicaciones en movimiento (flexión)
- Homologaciones en todo el mundo gracias a CE, UL, WEEE y EAC
- Conexión y desconexión seguras mediante una protección fiable del gancho de sujeción
- Propiedades CEM ideales gracias al apantallamiento de 360°
- Transmisión de potencia simultánea con PoE++
- Resistente a las vibraciones y golpes gracias a la inyección robusta
- Transmisión de datos de alta velocidad con hasta 1 GBit/s (CAT5)

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1112918       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | ABNABE        |
| Clave de producto                         | ABNABE        |
| GTIN                                      | 4063151034412 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 54,8 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 48,439 g      |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444210      |
| País de origen                            | PL            |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Tipo de producto     | Cable de datos confeccionado |
| Familia de productos | RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT5     |
| Tipo de sensor       | Ethernet                     |
| Número de polos      | 8                            |
| Apantallado          | sí                           |

### Propiedades eléctricas

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| Tensión de dimensionamiento (III/2)        | 72 V     |
| Corriente asignada                         | 1,5 A    |
| Resistencia de aislamiento                 | > 1 TΩ   |
| Resistencia de contacto baja               | < 20 mΩ  |
| Velocidad de transmisión                   | 1 GBit/s |
| Características de transmisión (categoría) | CAT5     |
| Velocidad de transmisión                   | 1 GBit/s |

### Datos del material

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Envoltura exterior, material | PUR           |
| Material Conductor           | Cobre al aire |

### Dimensiones

|          |         |
|----------|---------|
| Anchura  | 13,8 mm |
| Altura   | 14,8 mm |
| Longitud | 44,2 mm |

### Conectores

#### Conexión 1

|           |             |
|-----------|-------------|
| Ejecución | RJ45, recta |
|-----------|-------------|

#### Conexión 2

|           |             |
|-----------|-------------|
| Ejecución | RJ45, recta |
|-----------|-------------|

### Cable/línea

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Longitud del cable | 0,50 m |
|--------------------|--------|

Cadena de arrastre Ethernet CAT5, 4 pares [94C]

# NBC-R4ACS/0,5-94C/R4ACS - Cable patch



1112918

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1112918>

|                                                       |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                                |                                       |
| Peso del cable                                        | 57 kg/km                                                                                                                |
| UL AWM Style                                          | 20963 (80 °C / 30 V)                                                                                                    |
| Número de polos                                       | 8                                                                                                                       |
| Apantallado                                           | sí                                                                                                                      |
| Tipo de cable                                         | Cadena de arrastre Ethernet CAT5, 4 pares [94C]                                                                         |
| Diseño de conductores                                 | 4x2xAWG26/19, S/UTP                                                                                                     |
| Tiempo de tránsito de señales                         | 5,3 ns/m                                                                                                                |
| Construcción del conductor cable de señales           | 19x 0,10 mm                                                                                                             |
| Línea de señales AWG                                  | 26                                                                                                                      |
| Sección de línea                                      | 4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                              |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento               | 1 mm                                                                                                                    |
| Diámetro exterior del cable                           | 6,90 mm +0,1 mm ... 0,2 mm                                                                                              |
| Envoltura exterior, material                          | PUR                                                                                                                     |
| Envoltura exterior, color                             | azul agua RAL 5021                                                                                                      |
| Material Conductor                                    | Conductor Cu desnudo                                                                                                    |
| Material Aislamiento de conductor                     | PP                                                                                                                      |
| Conductor individual, color                           | blanco / azul-azul, blanco / naranja-naranja, blanco / verde-verde, blanco / marrón-marrón                              |
| Grosor de pared Envoltura exterior                    | 0,85 mm                                                                                                                 |
| Cableado de pares                                     | 2 conductores como par                                                                                                  |
| Cableado total                                        | 4 pares y 4 rellenos como alma                                                                                          |
| Cubierta visual de pantalla                           | 90 %                                                                                                                    |
| Resistencia de aislamiento                            | ≥ 500 MΩ*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                                 | aprox. 50 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                  | 28 mm                                                                                                                   |
| Menor radio de flexión, montaje móvil                 | 56 mm                                                                                                                   |
| Capacidad de carga dinámica (flexión)                 | Ciclos de flexión máx.: 5000000, Radio de flexión: 7,5 x D, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 5 m/s <sup>2</sup> |

# NBC-R4ACS/0,5-94C/R4ACS - Cable patch



1112918

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1112918>

|                                                         |                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Resistencia a la tracción                               | ≤ 100 N                                     |
| Atenuación paradiafónica (NEXT)                         | 65,3 dB (con 1 MHz)                         |
|                                                         | 56,3 dB (a 4 MHz)                           |
|                                                         | 50,3 dB (a 10 MHz)                          |
|                                                         | 47,2 dB (con 16 MHz)                        |
|                                                         | 45,8 dB (a 20 MHz)                          |
|                                                         | 42,9 dB (a 31,25 MHz)                       |
|                                                         | 38,4 dB (a 62,5 MHz)                        |
|                                                         | 35,3 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)                        |
|                                                         | 32,3 dB (a 100 MHz)                         |
| Atenuación de retorno (RL)                              | 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)                       |
|                                                         | 21,5 dB (a 62,5 MHz)                        |
|                                                         | 20,1 dB (a 100 MHz)                         |
| Atenuación de pantalla                                  | 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)                          |
|                                                         | 17,1 dB (a 31,25 MHz)                       |
|                                                         | 24,8 dB (a 62,5 MHz)                        |
|                                                         | 32 dB (a 100 MHz)                           |
| Ausencia de halógenos                                   | según IEC 60754-1                           |
| Resistencia a las llamas                                | según IEC 60332-1-2                         |
| 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) |
| Temperatura ambiente (disposición)                      | -20 °C ... 80 °C                            |

# NBC-R4ACS/0,5-94C/R4ACS - Cable patch



1112918

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1112918>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

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