

# NBC-R4OC/0,5-BC6A/R4OC-YE - Cable patch



1697691  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1697691>

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, RJ45/IP20 recta a RJ45/IP20 recta, longitud de cable: 0,5 m, número de polos: 8, 10 GBit/s, CAT6<sub>A</sub>, sección de conexión: AWG 26- 26, Ethernet, 4x2xAWG26/7; S/FTP, amarillo

## Sus ventajas

- Perfecto para aplicaciones industriales protegidas, de oficinas y de edificios (p. ej., en armarios de control)
- 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++
- Transmisión de datos de alta velocidad de futuro garantizado con hasta 10 GBit/s (CAT6<sub>A</sub>)

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1697691       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 10 Unidades   |
| Clave de venta                            | ABNABH        |
| Clave de producto                         | ABNABH        |
| GTIN                                      | 4067923262140 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 43,9 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 43,7 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444210      |
| País de origen                            | CN            |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Tipo de producto     | Cable de datos confeccionado |
| Familia de productos | RJ45 STANDARD CAT6A          |
| Tipo de sensor       | Ethernet                     |
| Número de polos      | 8                            |
| Apantallado          | sí                           |

### Propiedades eléctricas

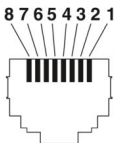
|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Tensión de dimensionamiento (III/2) | 72 V      |
| Medio de transmisión                | Cobre     |
| Velocidad de transmisión            | 10 GBit/s |
| Velocidad de transmisión            | 10 GBit/s |
| Transmisión de potencia             | PoE++     |

### Dimensiones

|          |         |
|----------|---------|
| Anchura  | 11,6 mm |
| Altura   | 14,8 mm |
| Longitud | 40 mm   |

### Conectores

#### Conexión 1

|                                 |                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones          | <br><br>Esquema de polos del conector macho RJ45 |
| Ejecución                       | RJ45 Conector, recta, 8-polos                                                                                                       |
| Número de polos                 | 8                                                                                                                                   |
| Apantallado                     | sí                                                                                                                                  |
| Tipo de señal/categoría         | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> (IEC 11801:2002), 10 GBit/s                                                                              |
| Ciclos de enchufe               | ≥ 750                                                                                                                               |
| Fuerza de inserción             | 30 N (por cada contacto de señal)                                                                                                   |
| Fuerza de separación            | 50 N (por cada contacto de señal)                                                                                                   |
| Categoría de sobretensiones     | I                                                                                                                                   |
| Grado de polución               | 2                                                                                                                                   |
| Material Contacto               | Latón                                                                                                                               |
| Material Superficie de contacto | Au                                                                                                                                  |

# NBC-R4OC/0,5-BC6A/R4OC-YE - Cable patch



1697691

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1697691>

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Material Soporte de contactos       | PC               |
| Color (Carcasa)                     | amarillo         |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0               |
| Índice de protección                | IP20             |
| Temperatura ambiente (servicio)     | -20 °C ... 80 °C |

## Conexión 2

|                                     |                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones              | <br>Esquema de polos del conector macho RJ45 |
| Ejecución                           | RJ45 Conector, recta, 8-polos                                                                                                 |
| Número de polos                     | 8                                                                                                                             |
| Apantallado                         | sí                                                                                                                            |
| Tipo de señal/categoría             | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> (IEC 11801:2002), 10 GBit/s                                                                        |
| Ciclos de enchufe                   | ≥ 750                                                                                                                         |
| Fuerza de inserción                 | 30 N (por cada contacto de señal)                                                                                             |
| Fuerza de separación                | 50 N (por cada contacto de señal)                                                                                             |
| Categoría de sobretensiones         | I                                                                                                                             |
| Grado de polución                   | 2                                                                                                                             |
| Material Contacto                   | Latón                                                                                                                         |
| Material Superficie de contacto     | Au                                                                                                                            |
| Material Soporte de contactos       | PC                                                                                                                            |
| Color (Carcasa)                     | amarillo                                                                                                                      |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0                                                                                                                            |
| Índice de protección                | IP20                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente (servicio)     | -20 °C ... 80 °C                                                                                                              |

## Cable/línea

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

### Ethernet, tipo B, 8 polos, CAT6A, LSZH [BC6A]

|                                             |                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Número de polos                             | 8                                             |
| Apantallado                                 | sí                                            |
| Tipo de cable                               | Ethernet, tipo B, 8 polos, CAT6A, LSZH [BC6A] |
| Diseño de conductores                       | 4x2xAWG26/7; S/FTP                            |
| Construcción del conductor cable de señales | 7x 0,16 mm                                    |
| Línea de señales AWG                        | 26                                            |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento     | 1 mm                                          |
| Diámetro exterior del cable                 | 6,50 mm ±0,3 mm                               |

# NBC-R4OC/0,5-BC6A/R4OC-YE - Cable patch



1697691

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1697691>

|                                                         |                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Envoltura exterior, material                            | LSZH                                        |
| Envoltura exterior, color                               | amarillo                                    |
| Material Conductor                                      | Conductor Cu desnudo                        |
| Material Aislamiento de conductor                       | PE                                          |
| Conductores individuales, número                        | 8                                           |
| Conductor individual, sección [AWG]                     | 26                                          |
| Grosor de pared Envoltura exterior                      | aprox. 0,70 mm                              |
| Cubierta visual de pantalla                             | 70 %                                        |
| Resistencia de aislamiento                              | $\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ |
| Resistencia al pulido                                   | $\leq 148,00 \text{ }\Omega/\text{km}$      |
| Impedancia característica                               | 100 $\Omega$                                |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija       | 8 x D                                       |
| Menor radio de flexión, montaje fijo                    | 52 mm                                       |
| Atenuación paradiafónica (NEXT)                         | 75 dB (con 1 MHz)                           |
|                                                         | 66,3 dB (a 4 MHz)                           |
|                                                         | 60,3 dB (a 10 MHz)                          |
|                                                         | 57,2 dB (con 16 MHz)                        |
|                                                         | 55,8 dB (a 20 MHz)                          |
|                                                         | 52,9 dB (a 31,25 MHz)                       |
|                                                         | 48,4 dB (a 62,5 MHz)                        |
|                                                         | 45,3 dB (a 100 MHz)                         |
|                                                         | 40,8 dB (a 200 MHz)                         |
|                                                         | 38,1 dB (a 300 MHz)                         |
|                                                         | 36,3 dB (a 400 MHz)                         |
|                                                         | 34,8 dB (a 500 MHz)                         |
| Atenuación paradiafónica con potencia numerada (PSNEXT) | 72,3 dB (con 1 MHz)                         |
|                                                         | 63,3 dB (a 4 MHz)                           |
|                                                         | 58,8 dB (a 8 MHz)                           |
|                                                         | 57,3 dB (a 10 MHz)                          |
|                                                         | 54,2 dB (con 16 MHz)                        |
|                                                         | 52,8 dB (a 20 MHz)                          |
|                                                         | 51,3 dB (a 25 MHz)                          |
|                                                         | 49,9 dB (a 31,25 MHz)                       |
|                                                         | 45,4 dB (a 62,5 MHz)                        |
|                                                         | 42,3 dB (a 100 MHz)                         |
|                                                         | 37,8 dB (a 200 MHz)                         |
|                                                         | 35,1 dB (a 300 MHz)                         |
| Atenuación de retorno (RL)                              | 33,3 dB (a 400 MHz)                         |
|                                                         | 31,8 dB (a 500 MHz)                         |
|                                                         | 20 dB (con 1 MHz)                           |
|                                                         | 23 dB (a 4 MHz)                             |
|                                                         | 24,5 dB (a 8 MHz)                           |
|                                                         | 25 dB (a 10 MHz)                            |
|                                                         | 25 dB (con 16 MHz)                          |

# NBC-R4OC/0,5-BC6A/R4OC-YE - Cable patch



1697691

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1697691>

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                    | 25 dB (a 20 MHz)                            |
|                                    | 24,2 dB (a 25 MHz)                          |
|                                    | 23,3 dB (a 31,25 MHz)                       |
|                                    | 20,7 dB (a 62,5 MHz)                        |
|                                    | 19 dB (a 100 MHz)                           |
|                                    | 16,4 dB (a 200 MHz)                         |
|                                    | 15,6 dB (a 300 MHz)                         |
|                                    | 15,6 dB (a 400 MHz)                         |
|                                    | 15,6 dB (a 500 MHz)                         |
| Atenuación de pantalla             | 3,1 dB (con 1 MHz)                          |
|                                    | 5,7 dB (a 4 MHz)                            |
|                                    | 8,9 dB (a 10 MHz)                           |
|                                    | 11,2 dB (con 16 MHz)                        |
|                                    | 12,6 dB (a 20 MHz)                          |
|                                    | 15,8 dB (a 31,25 MHz)                       |
|                                    | 22,5 dB (a 62,5 MHz)                        |
|                                    | 28,7 dB (a 100 MHz)                         |
|                                    | 41,4 dB (a 200 MHz)                         |
|                                    | 51,4 dB (a 300 MHz)                         |
|                                    | 60,1 dB (a 400 MHz)                         |
|                                    | 67,9 dB (a 500 MHz)                         |
| Ausencia de halógenos              | conforme a IEC 60754-1/2                    |
| Resistencia a las llamas           | IEC 60332-1-2/IEC 60332-3-24/CM             |
| Temperatura ambiente (servicio)    | -20 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)  |
|                                    | -20 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil) |
| Temperatura ambiente (disposición) | 0 °C ... 60 °C                              |

## Normas y especificaciones

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Resistencia a las llamas | IEC 60332-1-2 |
|--------------------------|---------------|

# NBC-R4OC/0,5-BC6A/R4OC-YE - Cable patch



1697691

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1697691>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1697691>



### UL listado

ID de homologación: E335024\_20210804



### cUL Listed

ID de homologación: E335024\_20210804

# NBC-R4OC/0,5-BC6A/R4OC-YE - Cable patch



1697691

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1697691>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

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