

# NBC-R4ACS/0,5-93B/R4ACR - Cable patch



1113291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1113291>

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 a la derecha, longitud de cable: 0,5 m, número de polos: 4, 100 MBit/s, CAT5, 1x4xAWG22/7, SF/TQ, verde RAL 6018

## Sus ventajas

- Angulación compacta
- Perfecto para aplicaciones industriales
- Cable de PVC para disposiciones flexibles
- 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 100 MBit/s (CAT5)

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1113291       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | ABNABA        |
| Clave de producto                         | ABNABA        |
| GTIN                                      | 4063151036645 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 58,666 g      |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 51,47 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 PN4 CAT5     |
| Número de polos      | 4                            |

### Propiedades eléctricas

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de dimensionamiento (III/2)        | 72 V       |
| Corriente asignada                         | 1,75 A     |
| Resistencia de contacto baja               | < 20 mΩ    |
| Velocidad de transmisión                   | 100 MBit/s |
| Características de transmisión (categoría) | CAT5       |
| Velocidad de transmisión                   | 100 MBit/s |

### Datos del material

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V2 |
|-------------------------------------|----|

### Dimensiones

|          |         |
|----------|---------|
| Anchura  | 34,7 mm |
| Altura   | 14,8 mm |
| Longitud | 35,3 mm |

### Conectores

#### Conexión 1

|                                     |                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Ejecución                           | RJ45 Conector, recta, 4-polos                                  |
| Número de polos                     | 4                                                              |
| Tipo de señal/categoría             | PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s<br>EtherCAT®, 100 MBit/s |
| Ciclos de enchufe                   | ≥ 750                                                          |
| Fuerza de inserción                 | 50 N (por cada contacto de señal)                              |
| Fuerza de separación                | 30 N (por cada contacto de señal)                              |
| Categoría de sobretensiones         | I                                                              |
| Grado de polución                   | 2                                                              |
| Material Contacto                   | CuSn6                                                          |
| Material Superficie de contacto     | Ni/Au                                                          |
| Material Soporte de contactos       | PC                                                             |
| Material Caja                       | PP                                                             |
| Color (Carcasa)                     | negro                                                          |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V2                                                             |
| Índice de protección                | IP20                                                           |
| Temperatura ambiente (servicio)     | -40 °C ... 85 °C                                               |

#### Conexión 2

# NBC-R4ACS/0,5-93B/R4ACR - Cable patch



1113291

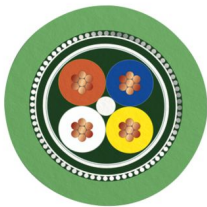
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1113291>

|                                     |                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Ejecución                           | RJ45 Conector, a la derecha, 4-polos                           |
| Número de polos                     | 4                                                              |
| Tipo de señal/categoría             | PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s<br>EtherCAT®, 100 MBit/s |
| Ciclos de enchufe                   | ≥ 750                                                          |
| Fuerza de inserción                 | 50 N (por cada contacto de señal)                              |
| Fuerza de separación                | 30 N (por cada contacto de señal)                              |
| Categoría de sobretensiones         | I                                                              |
| Grado de polución                   | 2                                                              |
| Material Contacto                   | CuSn6                                                          |
| Material Superficie de contacto     | Ni/Au                                                          |
| Material Soporte de contactos       | PC                                                             |
| Material Caja                       | PP                                                             |
| Color (Carcasa)                     | negro                                                          |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V2                                                             |
| Índice de protección                | IP20                                                           |
| Temperatura ambiente (servicio)     | -40 °C ... 85 °C                                               |

## Cable/línea

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Longitud del cable | 0,50 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 mm²                                                                          |
| 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                                                                |
| Material Aislamiento de conductor       | PE                                                                                   |
| Conductor individual, color             | blanco, amarillo, azul, naranja                                                      |

# NBC-R4ACS/0,5-93B/R4ACR - Cable patch



1113291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1113291>

|                                                       |                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 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)             |

## Normas y especificaciones

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Normas/disposiciones | IEC 60603-7 |
|----------------------|-------------|

1113291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1113291>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1113291>

|  <b>UL listado</b><br>ID de homologación: E335024-V1S7 |                       |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                         | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                   |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                         | 57 V                  | 1,75 A                  | -           | -                     |

|  <b>cUL Listed</b><br>ID de homologación: E335024-V1S7 |                       |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                         | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                   |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                         | 57 V                  | 1,75 A                  | -           | -                     |

# NBC-R4ACS/0,5-93B/R4ACR - Cable patch



1113291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1113291>

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