

# NBC-R4ACS/2,0-93C/OE - Cable patch



1112870

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1112870>

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, longitud de cable: 2 m, número de polos: 4, 100 MBit/s, CAT5, PROFINET, 1x4xAWG22/7, SF/TQ, verde RAL 6018

## 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 100 MBit/s (CAT5)

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1112870       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | ABNABA        |
| Clave de producto                         | ABNABA        |
| GTIN                                      | 4063151032753 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 142,5 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 135,846 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     |
| Tipo de sensor       | PROFINET                     |
| Número de polos      | 4                            |
| Apantallado          | sí                           |

### Propiedades eléctricas

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

### Dimensiones

|          |         |
|----------|---------|
| Anchura  | 13,8 mm |
| Altura   | 14,8 mm |
| Longitud | 45 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                                               |

# NBC-R4ACS/2,0-93C/OE - Cable patch



1112870

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1112870>

## Conexión 2

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

## Cable/línea

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Longitud del cable | 2,00 m |
|--------------------|--------|

## Cadena de arrastre PROFINET CAT5 [93C]

|                                                       |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                                |                                                    |
| UL AWM Style                                          | 20233 (80 °C/300 V)                                                                                                                  |
| Número de polos                                       | 4                                                                                                                                    |
| Apantallado                                           | sí                                                                                                                                   |
| Tipo de cable                                         | Cadena de arrastre PROFINET CAT5 [93C]                                                                                               |
| 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 ±0,05 mm                                                                                                                      |
| Diámetro exterior del cable                           | 6,50 mm ±0,2 mm                                                                                                                      |
| Envoltura exterior, material                          | PUR                                                                                                                                  |
| Envoltura exterior, color                             | verde RAL 6018                                                                                                                       |
| Material Conductor                                    | Conductor Cu estañado                                                                                                                |
| Material Aislamiento de conductor                     | PE                                                                                                                                   |
| Conductor individual, color                           | blanco, amarillo, azul, naranja                                                                                                      |
| Cableado total                                        | Cuadretes en estrella                                                                                                                |
| Cubierta visual de pantalla                           | 85 %                                                                                                                                 |
| Resistencia de aislamiento                            | ≥ 500 MΩ*km                                                                                                                          |
| Resistencia al pulido                                 | ≤ 120,00 Ω/km                                                                                                                        |
| Impedancia característica                             | 100 Ω ±15 Ω (a 1 ... 100 MHz)                                                                                                        |
| Tensión nominal Cable                                 | ≤ 300 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     | 5 x D                                                                                                                                |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible | 7,5 x D                                                                                                                              |
| Capacidad de carga dinámica (flexión)                 | Ciclos de flexión máx.: 3000000, Radio de flexión: 200 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 4 m/s, Aceleración: 4 m/s² |
| Capacidad de carga dinámica (torsión)                 | Torsión: ±30 °/m                                                                                                                     |
| Ausencia de halógenos                                 | según IEC 60754-1                                                                                                                    |

# NBC-R4ACS/2,0-93C/OE - Cable patch



1112870

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1112870>

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Resistencia a las llamas        | según IEC 60332-1-2                         |
|                                 | según UN ECE-R 118.03                       |
|                                 | según CSA C 22.2 N.º 210-FT1                |
| Resistencia al aceite           | según DIN EN 60811-404                      |
| Otras resistencias              | resistente a los rayos UV                   |
| Características especiales      | apto para cadenas portacables               |
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 70 °C (cable, disposición fija)  |
|                                 | -40 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil) |

## Normas y especificaciones

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

# NBC-R4ACS/2,0-93C/OE - Cable patch



1112870

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1112870>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1112870>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID de homologación: E335024-V2S6 |                       |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                             | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                       |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                             | 57 V                  | 1,75 A                  | -           | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID de homologación: E335024-V2S6 |                       |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                            | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                      |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                            | 57 V                  | 1,75 A                  | -           | -                     |

1112870

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1112870>

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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|