

# NBC-R4ACS/35,0-94F/R4ACS - Cable patch



1586506  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1586506>

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: 35 m, número de polos: 8, 10 GBit/s, CAT6<sub>A</sub>, sección de conexión: AWG 26- 26, Ethernet, 4x2xAWG26/7; S/FTP, 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)
- Transmisión de datos de alta velocidad de futuro garantizado con hasta 10 GBit/s (CAT6<sub>A</sub>)

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1586506       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | ABNABF        |
| Clave de producto                         | ABNABF        |
| GTIN                                      | 4067923141827 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 1.678 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 1.578,413 g   |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | PL            |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Tipo de producto     | Cable de datos confeccionado |
| Familia de productos | RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT6A    |
| 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                   | 10 GBit/s         |
| Características de transmisión (categoría) | CAT6 <sub>A</sub> |
| Velocidad de transmisión                   | 10 GBit/s         |

### Propiedades mecánicas

#### Datos mecánicos

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| Esfuerzo al enchufar por contacto de señales    | 50,00 N |
| Esfuerzo al desenchufar por contacto de señales | 30 N    |

### 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 Conector, recta, 8-polos                     |
| Número de polos             | 8                                                 |
| Tipo de señal/categoría     | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> (IEC 11801), 10 GBit/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                                             |

# NBC-R4ACS/35,0-94F/R4ACS - Cable patch



1586506

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1586506>

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| 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

|                                     |                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Ejecución                           | RJ45 Conector, recta, 8-polos                     |
| Número de polos                     | 8                                                 |
| Tipo de señal/categoría             | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> (IEC 11801), 10 GBit/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 | 35,00 m |
|--------------------|---------|

## Ethernet 10 GBit [94F]

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| UL AWM Style           | 21238 (80 °C / 600 V)                                                                |
| Número de polos        | 8                                                                                    |
| Apantallado            | sí                                                                                   |
| Tipo de cable          | Ethernet 10 GBit [94F]                                                               |
| Diseño de conductores  | 4x2xAWG26/7; S/FTP                                                                   |
| Línea de señales AWG   | 26                                                                                   |
| Sección de línea       | 4x 2x 0,14 mm²                                                                       |

# NBC-R4ACS/35,0-94F/R4ACS - Cable patch



1586506

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1586506>

|                                                       |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diámetro de conductor incl. aislamiento               | 1 mm ±0,05 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 |
| Cableado de pares                                     | 2 conductores como par                                                                     |
| Cableado total                                        | 4 pares como alma                                                                          |
| Cubierta visual de pantalla                           | 70 %                                                                                       |
| Resistencia de aislamiento                            | ≥ 500 MΩ*km                                                                                |
| Resistencia al pulido                                 | ≤ 290,00 Ω/km                                                                              |
| Impedancia característica                             | 100 Ω ±5 Ω (a 100 MHz)                                                                     |
| Tensión nominal Cable                                 | ≤ 100 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                                                                                      |
| Menor radio de flexión, montaje fijo                  | 26 mm                                                                                      |
| Menor radio de flexión, montaje móvil                 | 51 mm                                                                                      |
| Ausencia de halógenos                                 | según IEC 60754-1                                                                          |
| 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                                                                     |
| Temperatura ambiente (servicio)                       | -40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)                                                 |
|                                                       | -20 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)                                                |

## Normas y especificaciones

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

1586506

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1586506>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1586506>

|  <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/35,0-94F/R4ACS - Cable patch



1586506

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1586506>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

# NBC-R4ACS/35,0-94F/R4ACS - Cable patch



1586506

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1586506>

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

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)