

# NBC-R4AC/15,0-93F/R4AC - Cable de red

1199405

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199405>



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 de red, índice de protección: IP20, longitud de cable: 15 m, número de polos: 4, CAT5e, salida de cables: recta, Ethernet, 2x2xAWG24/7, SF/UTP, turquesa

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1199405       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | ABNABA        |
| Clave de producto                         | ABNABA        |
| GTIN                                      | 4063151261740 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 824,06 g      |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 824,06 g      |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444210      |
| País de origen                            | US            |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Tipo de producto              | Cable de datos confeccionado |
| Familia de productos          | RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5     |
| Tipo de sensor                | Ethernet                     |
| Número de polos               | 4                            |
| Número de salidas de cable    | 1                            |
| Número de puestos enchufables | 1                            |
| Apantallado                   | sí                           |
| Salida de cables              | recta                        |

### Propiedades eléctricas

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Tensión nominal $U_N$   | 30 V AC |
| Corriente nominal $I_N$ | 1,5 A   |

### Propiedades mecánicas

#### Datos mecánicos

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Ciclos de enchufe | $\geq 750$ |
|-------------------|------------|

### Datos del material

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0  |
| Envoltura exterior, material        | TPE |

## Conectores

#### Conexión 1

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Construcción           | Conector recta RJ45        |
| Color cuerpo de agarre | negro                      |
| Material               | (Contacto)                 |
|                        | Oro (Superficie contactos) |
|                        | PVC (Carcasa)              |
| Ciclos de enchufe      | $\geq 750$                 |
| Índice de protección   | IP20                       |

#### Conexión 2

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Construcción                    | Conector recta RJ45        |
| Color cuerpo de agarre          | negro                      |
| Material                        | (Contacto)                 |
|                                 | Oro (Superficie contactos) |
|                                 | PVC (Carcasa)              |
| Ciclos de enchufe               | $\geq 750$                 |
| Índice de protección            | IP20                       |
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 85 °C           |

# NBC-R4AC/15,0-93F/R4AC - Cable de red



1199405

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199405>

## Cable/línea

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Longitud del cable                            | 15,00 m                                                                                                                                                                                                                                        |
| Cable CAT5e Ethernet altamente flexible [93F] |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Esquema de dimensiones                        |                                                                                                                                                              |
| UL AWM Style                                  | 2463 (80 °C / 600 V)                                                                                                                                                                                                                           |
| Número de polos                               | 4                                                                                                                                                                                                                                              |
| Apantallado                                   | sí                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de cable                                 | Cable CAT5e Ethernet altamente flexible [93F]                                                                                                                                                                                                  |
| Diseño de conductores                         | 2x2xAWG24/7, SF/UTP                                                                                                                                                                                                                            |
| Construcción del conductor cable de señales   | 7x 0,20 mm (7x32)                                                                                                                                                                                                                              |
| Línea de señales AWG                          | 24                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sección de línea                              | 2x 2x 0,2 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                      |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento       | 1,2 mm                                                                                                                                                                                                                                         |
| Diámetro exterior del cable                   | 6,70 mm ±0,25 mm                                                                                                                                                                                                                               |
| Envoltura exterior, material                  | TPE                                                                                                                                                                                                                                            |
| Envoltura exterior, color                     | turquesa                                                                                                                                                                                                                                       |
| Material Conductor                            | Conductor Cu estañado                                                                                                                                                                                                                          |
| Material Aislamiento de conductor             | PE                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conductor individual, color                   | blanco/naranja-naranja, blanco/verde-verde                                                                                                                                                                                                     |
| Cableado de pares                             | 2 conductores como par                                                                                                                                                                                                                         |
| Cableado total                                | 2 pares como alma                                                                                                                                                                                                                              |
| Cubierta visual de pantalla                   | 75 %                                                                                                                                                                                                                                           |
| Impedancia característica                     | 100 Ω ±15 Ω (a 100 MHz)                                                                                                                                                                                                                        |
| Impedancia de la línea                        | 100 Ω ±15 Ω (a 1 ... 100 MHz)                                                                                                                                                                                                                  |
| Tensión nominal Cable                         | 600 V                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tensión de prueba                             | 2000 V                                                                                                                                                                                                                                         |
| Capacidad de carga dinámica (flexión)         | Ciclos de flexión máx.: 1000000, Radio de flexión: 10 x D, Trayecto de avance: 0,23 m, Velocidad de avance: 1,5 m/s, Aceleración: 20,5 m/s <sup>2</sup><br>Ciclos de flexión máx.: 20000000, Radio de flexión: 20 X D (126 ciclos/min a 20 °C) |
| Capacidad de carga dinámica (torsión)         | Torsión: 360 °/m (Carga 1 lb), Ciclos de torsión: 3000000, Frecuencia de torsión: 71 Ciclos/min, Temperatura ambiente (servicio): 20 °C                                                                                                        |
| Atenuación paradiáfónica (NEXT)               | 50 dB (con 100 MHz (IEC 62153-4-9))                                                                                                                                                                                                            |
| Atenuación de retorno (RL)                    | 20 dB (con 10 MHz (+6LOG))<br>26 dB (a 20 MHz)                                                                                                                                                                                                 |

# NBC-R4AC/15,0-93F/R4AC - Cable de red



1199405

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199405>

|                                 |                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 26 dB (con 100 MHz (-5LOG))                                                         |
| Resistencia a las llamas        | VW-1                                                                                |
| Otras resistencias              | resistente contra salpicaduras de soldadura (Resistencia a la abrasión y al aceite) |
|                                 | resistente a los rayos UV (CMX Outdoor)                                             |
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)                                         |

# NBC-R4AC/15,0-93F/R4AC - Cable de red

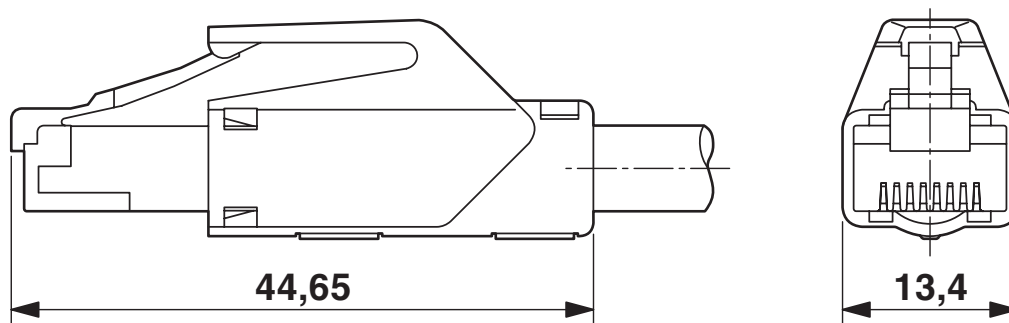
1199405

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199405>



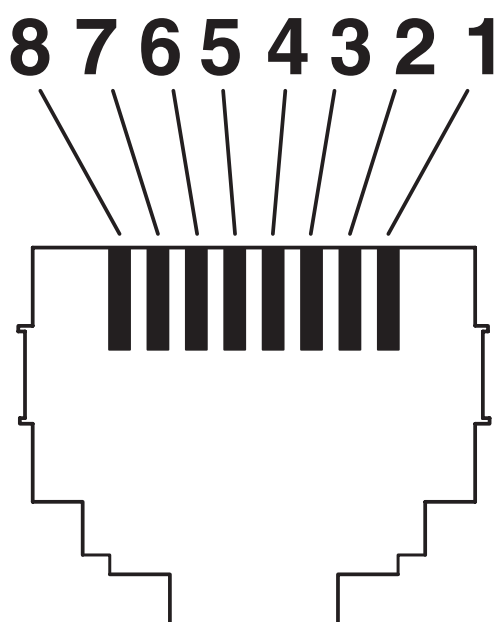
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector enchufable RJ45, IP20

## Plano esquemático



## Esquema de polos del conector macho RJ45

## Diagrama eléctrico



## Ocupación de contactos de los conectores macho RJ45

# NBC-R4AC/15,0-93F/R4AC - Cable de red



1199405

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199405>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199405>

|  <b>UL listado</b><br>ID de homologación: File E335024 |                       |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                         | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                   |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                         | 60 V                  | 0,5 A                   | -           | -                     |

|  <b>cUL Listed</b><br>ID de homologación: File E335024 |                       |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                         | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                   |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                         | 60 V                  | 0,5 A                   | -           | -                     |

# NBC-R4AC/15,0-93F/R4AC - Cable de red



1199405

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199405>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

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