

## Cable de red - NBC-R4AC/20,0-94Z/R4AC - 1423033

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Cable Ethernet confeccionado, apantallado, 4 pares, AWG 26 flexible (7 hilos), RAL 5021 (azul agua), conector RJ45/IP20 en conector RJ45/IP20, Line, longitud 20 m



### Ethernet

#### Datos mercantiles

|   |   |
|---|---|
| Unidad de embalaje                        | 1 pcs   |
| EAN                                       | <br>4 055626 323749 |
| EAN                                       | 4055626323749   |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 946,800 g   |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444210  |
| País de origen                            | China   |

#### Datos técnicos

##### Medidas

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Longitud de cable | 20,00 m |
|-------------------|---------|

##### Condiciones ambientales

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Temperatura ambiente (servicio) | -20 °C ... 70 °C (Conector enchufable RJ45) |
|---------------------------------|---|

##### Datos generales

|  |                |
|--|----------------|
| Número de polos                            | 8              |
| Grado de polución                          | 2              |
| Descripción alternativa breve del artículo | Cable Ethernet |
| Tensión de dimensionamiento (III/3)        | 72 V (DC)      |
| Índice de protección                       | IP20           |

##### Valores nominales cabeza 1

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Color                  | gris                         |
| Material (componentes) | CuSn (Contacto)              |
|                        | Ni/Au (Superficie contactos) |

# Cable de red - NBC-R4AC/20,0-94Z/R4AC - 1423033

## Datos técnicos

### Valores nominales cabeza 1

|  |                           |
|--|---------------------------|
|  | PC (Soporte de contactos) |
|  | PA (Carcasa)              |
| Ciclos de enchufe                      | ≥ 750                     |
| Construcción, lado del conector macho  | Conector macho recto      |
| Construcción, lado del conector hembra | Conector macho, recto     |

### Valores nominales cabeza 2

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Color                  | gris                         |
| Material (componentes) | CuSn (Contacto)              |
|                        | Ni/Au (Superficie contactos) |
|                        | PC (Soporte de contactos)    |
|                        | PA (Carcasa)                 |
| Ciclos de enchufe      | ≥ 750                        |

### Normas y especificaciones

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

## Cable

|   |  |
|---|--|
| Tipo de cable                                     | Ethernet flexible CAT5, 4 pares, SF/UTP  |
| Tipo de cable (abreviatura)                       | 94Z  |
| Tipo de señal/categoría                           | Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 GBit/s  |
| Construcción de cable                             | 4x2xAWG26/7; SF/UTP  |
| Sección de conductor                              | 4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>   |
| Línea de señales AWG                              | 26   |
| Construcción del conductor cable de señales       | 7x 0,16 mm   |
| Diámetro de los conductores, aislamiento incluido | 0,92 mm  |
| Grosor de pared Aislamiento                       | 0,19 mm (conductor de señales)   |
| Colores de conductor                              | blanco / azul-azul, blanco / naranja-naranja, blanco / verde-verde, blanco / marrón-marrón |
| Cableado de pares                                 | 2 conductores como par   |
| Cableado total                                    | 4 pares  |
| Apantallamiento                                   | Malla de hilos de cobre estañados  |
| Cubierta visual de pantalla                       | 85 %   |
| Envoltura exterior, color                         | azul agua RAL 5021   |
| Diámetro exterior del cable D                     | 6,2 mm ±0,2 mm   |
| Menor radio de flexión, montaje fijo              | 51,2 mm  |
| Menor radio de flexión, montaje móvil             | 51,2 mm  |
| Envoltura exterior, material                      | PUR  |
| Material Aislamiento de conductor                 | PE   |
| Material Conductor                                | Conductor Cu desnudo   |
| Resistencia de aislamiento                        | ≥ 500 MΩ*km (a 20 °C)  |
| Resistencia del conductor                         | ≤ 290 Ω/km (a 20 °C)   |
| Impedancia propia                                 | 100 Ω ±15 Ω (a 100 MHz)  |

## Cable de red - NBC-R4AC/20,0-94Z/R4AC - 1423033

### Datos técnicos

#### Cable

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Tensión de prueba Conducto/Conductor | 700 V (50 Hz, 1 min)        |
| Tensión de prueba Conducto/Pantalla  | 700 V (50 Hz, 1 min)        |
| Resistencia a las llamas             | IEC 60332-1-2               |
| Ausencia de halógenos                | según IEC 60754-1           |
| Resistencia al aceite                | conforme a DIN EN 60811-2-1 |
| Temperatura ambiente (disposición)   | -20 °C ... 80 °C            |

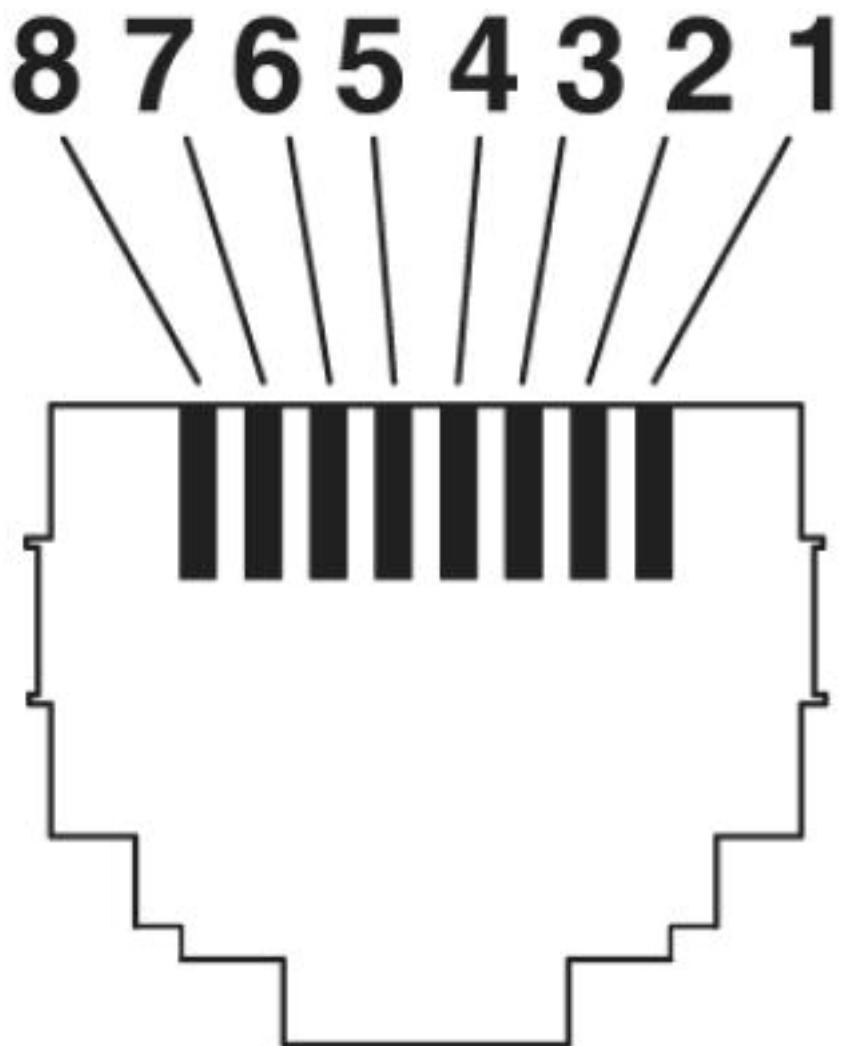
#### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e |
|            | Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales       |

### Dibujos

## Cable de red - NBC-R4AC/20,0-94Z/R4AC - 1423033

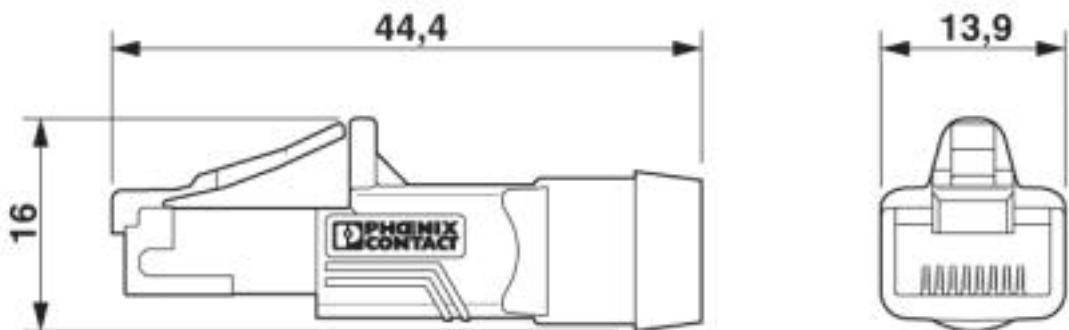
Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho RJ45

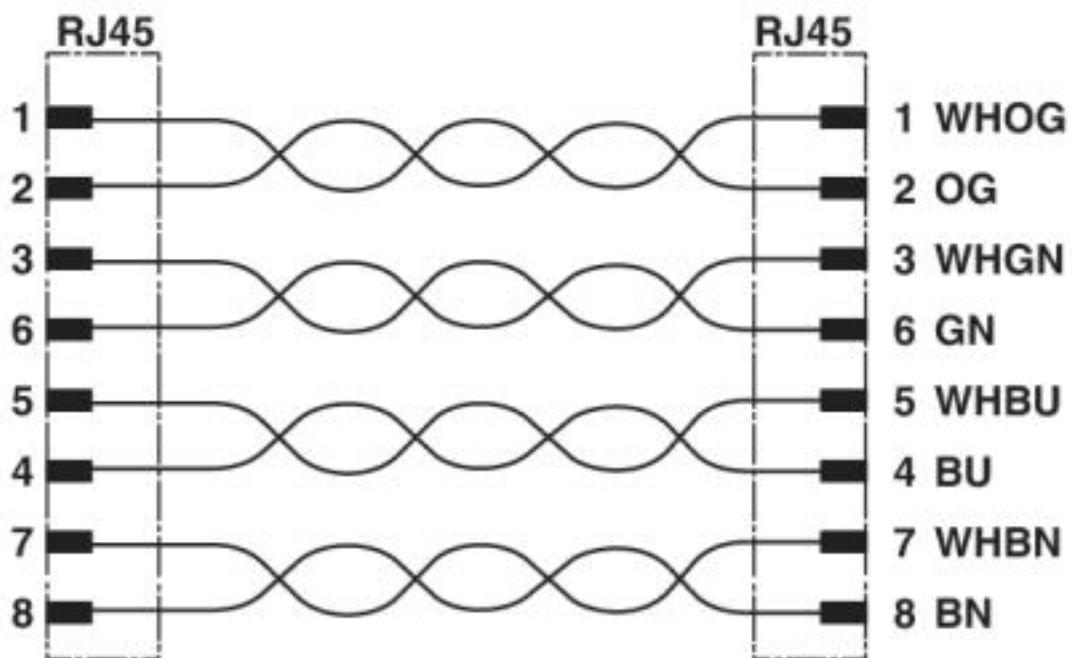
## Cable de red - NBC-R4AC/20,0-94Z/R4AC - 1423033

Esquema de dimensiones



Conector enchufable RJ45, IP20

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los conectores macho RJ45

### Clasificaciones

eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 24010400 |
| eCl@ss 4.1 | 24010400 |
| eCl@ss 5.0 | 19030300 |
| eCl@ss 5.1 | 19030300 |
| eCl@ss 6.0 | 27061800 |
| eCl@ss 7.0 | 27061801 |

## Cable de red - NBC-R4AC/20,0-94Z/R4AC - 1423033

### Clasificaciones

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 8.0 | 27061801 |
| eCl@ss 9.0 | 27061801 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC000830 |
| ETIM 6.0 | EC000830 |
| ETIM 7.0 | EC003249 |

#### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 13.2 | 26121604 |
| UNSPSC 18.0 | 26121604 |
| UNSPSC 19.0 | 26121604 |
| UNSPSC 20.0 | 26121604 |
| UNSPSC 21.0 | 26121604 |

### Homologaciones

#### Homologaciones

---

Homologaciones

EAC

---

Homologaciones Ex

---

#### Detalles de homologaciones

|     |   |          |
|-----|---|----------|
| EAC |  | 19060508 |
|-----|---|----------|