

# NBC-R4ACS/2,0-94C/R4ACS - Cavo patch



1112914

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1112914>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Cavo patch, grado di protezione: IP20, lunghezza cavo: 2 m, numero poli: 8, 1 Gbit/s, CAT5, materiale: PP, tipo di connessione: Connessione Pierce, sezione di connessione: AWG 26- 26, uscita cavo: diritto, Ethernet

## I vantaggi

- Perfetto per le applicazioni industriali
- Cavo PUR per applicazioni in movimento (curvatura)
- Omologazione a livello globale grazie a CE, UL, WEEE ed EAC
- Connessione e disconnessione sicure grazie alla protezione affidabile con gancio a innesto
- Caratteristiche di compatibilità elettromagnetica ideali grazie alla schermatura a 360°
- Trasmissione di potenza contemporanea con PoE++
- Resistenza alle vibrazioni e agli urti grazie al rivestimento per stampaggio a iniezione robusto
- Trasmissione dati all'avanguardia ad alta velocità di massimo 1 GBit/s (CAT5)

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1112914       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | ABNABE        |
| Codice prodotto                     | ABNABE        |
| GTIN                                | 4063151033590 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 139 g         |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 131,614 g     |
| Numero tariffa doganale             | 85444210      |
| Paese di origine                    | PL            |

## Dati tecnici

## Caratteristiche articolo

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Tipo di prodotto     | Cavo dati confezionato   |
| Famiglia di prodotti | RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT5 |
| Tipo sensore         | Ethernet                 |
| Numero di poli       | 8                        |
| Schermato            | sì                       |
| Uscita cavo          | diritto                  |

## Caratteristiche di isolamento

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Categoria di sovratensione | I |
| Grado d'inquinamento       | 2 |

## Caratteristiche elettriche

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Tensione di dimensionamento (III/2)         | 72 V     |
| Corrente nominale                           | 1,5 A    |
| Resistenza di isolamento                    | > 1 TΩ   |
| Resistenza di passaggio                     | < 20 mΩ  |
| Caratteristiche di trasmissione (categoria) | CAT5     |
| Velocità di trasmissione                    | 1 GBit/s |

## Caratteristiche meccaniche

## Dati meccanici

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Forza d'inserzione per ogni contatto segnale | 50,00 N |
| Forza di trazione per ogni contatto segnale  | 30 N    |

## Indicazioni materiale

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V2        |
| Materiale custodia                     | PP        |
| Materiale contatto                     | CuSn6     |
| Materiale superficie contatti          | Ni/Au     |
| Materiale inserto portacontatti        | PC        |
| Guaina esterna, materiale              | PUR       |
| Materiale conduttore                   | Rame puro |

## Dimensioni

|           |         |
|-----------|---------|
| Larghezza | 13,8 mm |
| Altezza   | 14,8 mm |
| Lunghezza | 44,2 mm |

## Dati di collegamento

## Tecnologia di connessione

# NBC-R4ACS/2,0-94C/R4ACS - Cavo patch



1112914

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1112914>

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Collegamento | Connessione Pierce |
|--------------|--------------------|

Connessione conduttori

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Collegamento | Connessione Pierce |
|--------------|--------------------|

## Connettori

Connessione 1

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Tipo                | Maschio diritto RJ45 |
| Schermato           | sì                   |
| Colore impugnatura  | nero                 |
| Cicli di manovra    | ≥ 750                |
| Grado di protezione | IP20                 |

Connessione 2

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Tipo                | Maschio diritto RJ45 |
| Schermato           | sì                   |
| Colore impugnatura  | nero                 |
| Cicli di manovra    | ≥ 750                |
| Grado di protezione | IP20                 |

## Cavo / linea

|                |        |
|----------------|--------|
| Lunghezza cavo | 2,00 m |
|----------------|--------|

Catena portacavi Ethernet CAT5, a 4 coppie [94C]

|                                |                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato                |  |
| Schermato                      | sì                                                                                   |
| UL AWM Style                   | 20963 (80 °C / 30 V)                                                                 |
| Peso della linea               | 57 kg/km                                                                             |
| Tipo di cavo                   | Catena portacavi Ethernet CAT5, a 4 coppie                                           |
| Sigla                          | 9YC(ST)11Y                                                                           |
| Tipo cavo (sigla)              | 94C                                                                                  |
| Tipo di segnale/categoria      | Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 Gbit/s                                                  |
| Struttura dei cavi             | 4x2xAWG26/19, S/UTP                                                                  |
| Diametro esterno conduttore    | 6,90 mm +0,1 mm ... 0,2 mm                                                           |
| Guaina esterna, materiale      | PUR                                                                                  |
| Guaina esterna, colore         | azzurro mare RAL 5021                                                                |
| Guaina esterna spessore parete | 0,85 mm                                                                              |
| Materiale conduttore           | Filo Cu nudo                                                                         |

# NBC-R4ACS/2,0-94C/R4ACS - Cavo patch



1112914

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1112914>

|                                                          |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Struttura conduttore segnale linea                       | 19x 0,10 mm                                                                            |
| Linea segnale AWG                                        | 26                                                                                     |
| Sezione del conduttore                                   | 4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>                                                             |
| Materiale isolamento fili                                | PP                                                                                     |
| Diametro filo con guaina isolante                        | 1 mm                                                                                   |
| Conduttore singolo, colore                               | bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone |
| Cordatura a coppie                                       | 2 conduttori a coppia                                                                  |
| Cordatura intera                                         | 4 paia e 4 riempitori verso l'anima                                                    |
| Schermatura                                              | Treccia di fili in rame stagnati                                                       |
| Copertura schermata ottica                               | 90 %                                                                                   |
| Tensione nominale cavo                                   | ≤ 100 V                                                                                |
| Tensione di prova filo/filo                              | 700 V (50 Hz, 1 min.)                                                                  |
| Tensione di prova filo/schermatura                       | 700,00 V (50 Hz, 1 min.)                                                               |
| Resistenza di isolamento linea                           | ≥ 500 MΩ*km                                                                            |
| Resistenza accoppiamento                                 | ≤ 100,00 mΩ/m (con 10 MHz)                                                             |
| Impedenza caratteristica                                 | 100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz)                                                               |
| Resistenza del doppino                                   | ≤ 290,00 Ω/km                                                                          |
| Capacità linea                                           | ca. 50 nF/km (a 1 kHz)                                                                 |
| Runtime                                                  | 5,3 ns/m                                                                               |
| Resistenza alla trazione                                 | ≤ 100 N                                                                                |
| Raggio di piegatura minima, fisso                        | 4 x D                                                                                  |
| Raggio di piegatura minima, flessibile                   | 8 x D                                                                                  |
| Numero dei cicli di piegatura                            | 5000000                                                                                |
| Raggio di piegatura minima, inserto catene portacavi     | 7,5 x D                                                                                |
| Velocità di posizionamento                               | 3 m/s                                                                                  |
| Accelerazione                                            | 5 m/s <sup>2</sup>                                                                     |
| Attenuazione paradiafonica (NEXT)                        | 65,3 dB (con 1 MHz)                                                                    |
|                                                          | 56,3 dB (con 4 MHz)                                                                    |
|                                                          | 50,3 dB (con 10 MHz)                                                                   |
|                                                          | 47,2 dB (con 16 MHz)                                                                   |
|                                                          | 45,8 dB (con 20 MHz)                                                                   |
|                                                          | 42,9 dB (con 31,25 MHz)                                                                |
|                                                          | 38,4 dB (con 62,5 MHz)                                                                 |
|                                                          | 35,3 dB (con 100 MHz)                                                                  |
| Attenuazione di paradiafonia a somma di potenza (PSNEXT) | 62,3 dB (con 1 MHz)                                                                    |
|                                                          | 53,3 dB (con 4 MHz)                                                                    |
|                                                          | 47,3 dB (con 10 MHz)                                                                   |
|                                                          | 44,2 dB (con 16 MHz)                                                                   |
|                                                          | 42,8 dB (con 20 MHz)                                                                   |
|                                                          | 39,9 dB (con 31,25 MHz)                                                                |
|                                                          | 35,4 dB (con 62,5 MHz)                                                                 |
|                                                          | 32,3 dB (con 100 MHz)                                                                  |
|                                                          | 23 dB (con 4 MHz)                                                                      |

# NBC-R4ACS/2,0-94C/R4ACS - Cavo patch



1112914

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1112914>

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Attenuazione di ritorno (RL)     | 24,1 dB (con 8 MHz)                  |
|                                  | 25 dB (con 10 MHz)                   |
|                                  | 25 dB (con 16 MHz)                   |
|                                  | 25 dB (con 20 MHz)                   |
|                                  | 23,6 dB (con 31,25 MHz)              |
|                                  | 21,5 dB (con 62,5 MHz)               |
|                                  | 20,1 dB (con 100 MHz)                |
| Assenza di alogeni               | a norma IEC 60754-1                  |
| Resistenza all'olio              | secondo EN 60811-2-1                 |
| Resistenza alla fiamma           | secondo IEC 60332-1-2                |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -20 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile) |
|                                  | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)  |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                             |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Grado di protezione                         | IP20                               |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -40 °C ... 85 °C (Connettore RJ45) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 85 °C (Connettore RJ45) |

1112914

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1112914>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27060308 |
| ECLASS-13.0 | 27060307 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|