

# NBC-R4ACB/5,0-93K/OE - Cavo patch



1113214

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1113214>

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: 5 m, numero poli: 4, 100 MBit/s, CAT5, materiale: PP, tipo di connessione: Connessione Pierce, uscita cavo: in basso, PROFINET

## I vantaggi

- Angolazione compatta
- Perfetto per le applicazioni industriali
- Cavo in PVC per pose flessibili
- 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                     | 1113214       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | ABNABA        |
| Codice prodotto                     | ABNABA        |
| GTIN                                | 4063151035808 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 352,982 g     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 352,982 g     |
| Numero tariffa doganale             | 85444210      |
| Paese di origine                    | PL            |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Tipo di prodotto     | Cavo dati confezionato   |
| Famiglia di prodotti | RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5 |
| Tipo sensore         | PROFINET                 |
| Numero di poli       | 4                        |
| Schermato            | sì                       |
| Uscita cavo          | in basso                 |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Caratteristiche elettriche

|   |            |
|---|------------|
| Tensione di dimensionamento (III/2)         | 72 V       |
| Corrente nominale                           | 1,75 A     |
| Resistenza di isolamento                    | > 1 TΩ     |
| Resistenza di passaggio                     | < 20 mΩ    |
| Caratteristiche di trasmissione (categoria) | CAT5       |
| Velocità di trasmissione                    | 100 MBit/s |

### Indicazioni materiale

|  |       |
|--|-------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0    |
| Materiale custodia                     | PP    |
| Materiale contatto                     | CuSn6 |
| Materiale superficie contatti          | Ni/Au |
| Materiale inserto portacontatti        | PC    |

### Dimensioni

|           |         |
|-----------|---------|
| Larghezza | 13,8 mm |
| Altezza   | 34,8 mm |
| Lunghezza | 34 mm   |

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

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

#### Connessione conduttori

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

### Connettori

#### Connessione 1

|      |                       |
|------|-----------------------|
| Tipo | Maschio in basso RJ45 |
|------|-----------------------|

# NBC-R4ACB/5,0-93K/OE - Cavo patch



1113214

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1113214>

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Schermato           | sì    |
| Colore impugnature  | nero  |
| Cicli di manovra    | ≥ 750 |
| Grado di protezione | IP20  |

## Connessione 2

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Tipo                | estremità conduttore libera |
| Schermato           | sì                          |
| Cicli di manovra    | ≥ 750                       |
| Grado di protezione | IP20                        |

## Cavo / linea

|                |        |
|----------------|--------|
| Lunghezza cavo | 5,00 m |
|----------------|--------|

## Sercos III [93K]

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Disegno quotato                    |  |
| Schermato                          | sì  |
| UL AWM Style                       | 21694 (60 °C / 600 V)   |
| Peso della linea                   | 68 kg/km  |
| Tipo di cavo                       | Sercos III  |
| Tipo cavo (sigla)                  | 93K   |
| Tipo di segnale/categoria          | Sercos CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s   |
| Struttura dei cavi                 | 1x4xAWG22/7, SF/TQ  |
| Diametro esterno conduttore        | 6,50 mm ±0,2 mm   |
| Guaina esterna, materiale          | PVC   |
| Guaina esterna, colore             | rosso traffico RAL 3020   |
| Guaina esterna spessore parete     | ca. 0,90 mm   |
| Guaina interna materiale           | PVC   |
| Materiale conduttore               | Filo Cu stagnato  |
| Struttura conduttore segnale linea | 7x 0,25 mm  |
| Linea segnale AWG                  | 22  |
| Sezione del conduttore             | 4x 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Materiale isolamento fili          | PE  |
| Diametro filo con guaina isolante  | ca. 1,55 mm   |
| Conduttore singolo, colore         | bianco, giallo, blu, arancio  |
| Tipo di schermatura a coppie       | Poliestere rivestito in alluminio   |
| Cordatura intera                   | Stella quadrupla  |
| Schermatura                        | Treccia di fili in rame stagnati  |

1113214

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1113214>

|  |   |
|--|---|
| Tensione nominale cavo                 | 600 V   |
| Tensione di prova filo/filo            | 2000 V (50 Hz, 1 min.)  |
| Tensione di prova filo/schermatura     | 2000,00 V (50 Hz, 1 min.)   |
| Resistenza linea                       | ≤ 120 Ω/km  |
| Resistenza di isolamento linea         | ≥ 0,5 GΩ*km   |
| Resistenza accoppiamento               | ≤ 20,00 mΩ/m (a 10 Hz)  |
| Impedenza caratteristica               | 100 Ω ±15 Ω (con 100 MHz)   |
| Runtime                                | 5,3 ns/m  |
| Raggio di piegatura minima, fisso      | 3 x D   |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 7 x D   |
| Resistenza all'olio                    | limitatamente resistente agli oli                                 |
| Resistenza alla fiamma                 | secondo UL 1685 (CSA FT 4)  |
| Altra resistenza                       | resistente ai raggi UV (secondo la norma UL 1581, paragrafo 1200) |
| Temperatura ambiente (esercizio)       | -40 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)                              |
|  | -40 °C ... 70 °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) |

### Normative e prescrizioni

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Norme/disposizioni | IEC 60603-7 |
|--------------------|-------------|

1113214

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1113214>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060308 |
| ECLASS-12.0 | 27060308 |
| ECLASS-13.0 | 27060307 |

### ETIM

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

1113214

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1113214>

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

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)