

# NBC-R4ACS/50,0-93B/R4ACS - Cavo patch



1441525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441525>

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, RJ45/IP20 diritto su RJ45/IP20 diritto, lunghezza cavo: 50 m, numero poli: 4, 100 MBit/s, CAT5, PROFINET, 1x4xAWG22/7, SF/TQ, verde RAL 6018

## I vantaggi

- 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 100 MBit/s (CAT5)

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1441525                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | ABNABM                                                      |
| Codice prodotto                     | ABNABM                                                      |
| GTIN                                | 4063151823337                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 3.247 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 3.134,615 g                                                 |
| Numero tariffa doganale             | 85444210                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

## Dati tecnici

## Caratteristiche articolo

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto     | Cavo dati confezionato |
| Famiglia di prodotti | RJ45 BASIC IE8 CAT5    |
| Numero di poli       | 4                      |
| Schermato            | sì                     |

## Interfacce

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Tipo di segnale/categoria | PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s |
|                           | EtherCAT®, 100 MBit/s                 |

## Caratteristiche elettriche

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

## Dimensioni

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

## Connettori

## Connessione 1

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Esecuzione                             | RJ45 Maschio, diritto, 4-poli          |
| Numero di poli                         | 4                                      |
| Tipo di segnale/categoria              | PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s  |
|                                        | EtherCAT®, 100 MBit/s                  |
| Cicli di manovra                       | ≥ 750                                  |
| Forza di inserzione                    | 50 N (per ciascun contatto di segnale) |
| Forza di trazione                      | 30 N (per ciascun contatto di segnale) |
| Categoria di sovratensione             | I                                      |
| Grado d'inquinamento                   | 2                                      |
| Materiale Contatto                     | CuSn6                                  |
| Materiale Superficie contatti          | Ni/Au                                  |
| Materiale Portacontatti                | PC                                     |
| Materiale Custodia                     | PP                                     |
| Colore (Custodia)                      | nero                                   |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V2                                     |

# NBC-R4ACS/50,0-93B/R4ACS - Cavo patch



1441525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441525>

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Grado di protezione              | IP20             |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 85 °C |

## Connessione 2

|                                        |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Esecuzione                             | RJ45 Maschio, diritto, 4-poli                                  |
| Numero di poli                         | 4                                                              |
| Tipo di segnale/categoria              | PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s<br>EtherCAT®, 100 MBit/s |
| Cicli di manovra                       | ≥ 750                                                          |
| Forza di inserzione                    | 50 N (per ciascun contatto di segnale)                         |
| Forza di trazione                      | 30 N (per ciascun contatto di segnale)                         |
| Categoria di sovratensione             | I                                                              |
| Grado d'inquinamento                   | 2                                                              |
| Materiale Contatto                     | CuSn6                                                          |
| Materiale Superficie contatti          | Ni/Au                                                          |
| Materiale Portacontatti                | PC                                                             |
| Materiale Custodia                     | PP                                                             |
| Colore (Custodia)                      | nero                                                           |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V2                                                             |
| Grado di protezione                    | IP20                                                           |
| Temperatura ambiente (esercizio)       | -40 °C ... 85 °C                                               |

## Cavo / linea

|                |         |
|----------------|---------|
| Lunghezza cavo | 50,00 m |
|----------------|---------|

## PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B]

|                                   |                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato                   |  |
| UL AWM Style                      | 21695 (80 °C / 600 V)                                                                |
| Numero di poli                    | 4                                                                                    |
| Schermato                         | sì                                                                                   |
| Tipo di cavo                      | PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B]                                                   |
| Struttura conduttore              | 1x4xAWG22/7, SF/TQ                                                                   |
| Linea segnale AWG                 | 22                                                                                   |
| Sezione del conduttore            | 4x 0,34 mm²                                                                          |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,5 mm ±0,1 mm                                                                       |
| Diametro esterno conduttore       | 6,50 mm ±0,2 mm                                                                      |
| Guaina esterna, materiale         | PVC                                                                                  |
| Guaina esterna, colore            | verde RAL 6018                                                                       |

# NBC-R4ACS/50,0-93B/R4ACS - Cavo patch



1441525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441525>

|                                        |                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Materiale conduttore                   | Filo Cu stagnato                                                  |
| Materiale, isolamento fili             | PE                                                                |
| Conduttore singolo, colore             | bianco, giallo, blu, arancio                                      |
| Cordatura intera                       | Stella quadrupla                                                  |
| Copertura schermata ottica             | 85 %                                                              |
| Resistenza di isolamento               | $\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$                          |
| Resistenza del doppino                 | $\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$                            |
| Impedenza caratteristica               | $100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (con 100 MHz)           |
| Tensione nominale cavi                 | $\leq 600 \text{ V}$                                              |
| Tensione di prova filo/filo            | 2000 V ((50 Hz/1 min))                                            |
| Tensione di prova filo/schermatura     | 2000,00 V ((50 Hz/1 min))                                         |
| Raggio di piegatura minima, fisso      | 4 x D                                                             |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 8 x D                                                             |
| Resistenza alla fiamma                 | UL 1581, sezione 1060 e UL 2556, sezione 9.3 (FT1)                |
|                                        | UL 1685 (CSA FT 4)                                                |
|                                        | UL 1581, sezione 1100 e UL 2556, sezione 9.1 (HFT/FT2)            |
| Resistenza all'olio                    | OIL RES I secondo UL 2256                                         |
| Altra resistenza                       | resistente ai raggi UV (secondo la norma UL 1581, paragrafo 1200) |
| Temperatura ambiente (esercizio)       | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)                               |
|                                        | -10 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)                              |

## Normative e prescrizioni

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

# NBC-R4ACS/50,0-93B/R4ACS - Cavo patch



1441525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441525>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441525>

|  <b>UL Listed</b><br>ID omologazione: E335024-V1S7 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                     | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                               |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                     | 57 V                    | 1,75 A                  | -           | -                     |

|  <b>cUL Listed</b><br>ID omologazione: E335024-V1S7 |                         |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                      | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 57 V                    | 1,75 A                  | -           | -                     |

1441525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441525>

## Classifiche

### ECLASS

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

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

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |                |
|---------|----------------|
| CO2e kg | 31,329 kg CO2e |
|---------|----------------|