# NBC-R4ACS/3,0-93B/R4ACS - Cavo patch

1112823

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1112823

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: 3 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 | 1112823 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | ABNABA |
| Codice prodotto | ABNABA |
| GTIN | 4063151033538 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 214 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 206,515 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 |
| 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 |

| | |
|---|---|
| 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 |
| | 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 | 3,00 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 |

| | |
|---|---|
| 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 | ≥ 5 GΩ*km |
| Resistenza del doppino | ≤ 120,00 Ω/km |
| Impedenza caratteristica | 100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz) |
| Tensione nominale cavi | ≤ 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)) |
| 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) |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| 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 |

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1112823

**UL Listed**
ID omologazione: E335024-V1S7

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 57 V | 1,75 A | - | - |

**cUL Listed**
ID omologazione: E335024-V1S7

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 57 V | 1,75 A | - | - |

## Classifiche

### ECLASS

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

### 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% |

EF3.1 Cambiamento climatico

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 6,073 kg CO2e |


Phoenix Contact 2026 © - 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