

NBC-R4ACS/15,0-93B/R4ACS - Cavo patch



1113328

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1113328>

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

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 | 1113328 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | ABNABA |
| Codice prodotto | ABNABA |
| GTIN | 4063151036270 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 1.000 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 954,115 g |
| Numero tariffa doganale | 85444210 |
| Paese di origine | PL |

1113328

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1113328>

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 | diritto |

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 |

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 |

Dimensioni

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

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

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

Connessione conduttori

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

Connettori

Connessione 1

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

Connessione 2

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

Cavo / linea

| | |
|----------------|---------|
| Lunghezza cavo | 15,00 m |
|----------------|---------|

PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B]

| | |
|--------------------------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Schermato | sì |
| UL AWM Style | 21694 |
| Peso della linea | 67 kg/km |
| Tipo di cavo | PROFINET PVC flessibile CAT5 |
| Sigla | 2YY(ST)CY |
| Tipo cavo (sigla) | 93B |
| Tipo di segnale/categoria | PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT® 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 | verde RAL 6018 |
| Guaina esterna spessore parete | ca. 0,90 mm |
| Guaina interna materiale | PVC |
| Materiale conduttore | Filo Cu stagnato |

NBC-R4ACS/15,0-93B/R4ACS - Cavo patch



1113328

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1113328>

| | |
|--|--|
| Struttura conduttore segnale linea | 7x 0,25 mm |
| Linea segnale AWG | 22 |
| Sezione del conduttore | 4x 0,34 mm ² |
| Materiale isolamento fili | PE |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,55 mm |
| Conduttore singolo, colore | bianco, giallo, blu, arancio |
| Cordatura intera | Stella quadrupla |
| Schermatura | Pellicola rivestita in alluminio, treccia di fili in rame stagnati |
| Copertura schermata ottica | 85 % |
| 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 di isolamento linea | ≥ 500 MΩ*km |
| Resistenza accoppiamento | ≤ 20,00 mΩ/m (con 10 MHz) |
| Impedenza caratteristica | 100 Ω ±15 Ω (con 100 MHz) |
| Resistenza del doppino | ≤ 120,00 Ω/km |
| Runtime | 5,3 ns/m |
| Velocità del segnale | 0,66 c |
| Raggio di piegatura minima, fisso | 3 x D |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 7 x D |
| Attenuazione paradiafonica (NEXT) | 80 dB (con 1 MHz) |
| | 76 dB (con 4 MHz) |
| | 70 dB (con 10 MHz) |
| | 65 dB (con 16 MHz) |
| | 63 dB (con 20 MHz) |
| | 60 dB (con 31,25 MHz) |
| | 55 dB (con 62,5 MHz) |
| 50 dB (con 100 MHz) | |
| 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 |
|--------------------|-------------|

1113328

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1113328>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1113328

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1113328>

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