

# NBC-100,0-93G PC - Cavo di rete



1089624

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1089624>

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 di rete, EtherCAT® CAT5 (100 MBit/s), 4-poli, PVC/PVC, verde RAL 6018, schermata, estremità conduttore libera, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 100 m

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1089624       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | AF1LFA        |
| Codice prodotto                     | AF1LFA        |
| GTIN                                | 4055626902876 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 6.418 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 22,22 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85444290      |
| Paese di origine                    | AT            |

1089624

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1089624>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                |           |
|----------------|-----------|
| Tipo sensore   | EtherCAT® |
| Numero di poli | 4         |
| Schermato      | sì        |

### Caratteristiche elettriche

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Mezzo trasmissivo        | Rame       |
| Velocità di trasmissione | 100 MBit/s |

### Interfacce

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Tipo di segnale/categoria | EtherCAT® CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s |
|---------------------------|---|

### Connettori

#### Connessione 1

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| Tipo | estremità conduttore libera |
|------|-----------------------------|


#### Connessione 2

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| Tipo | estremità conduttore libera |
|------|-----------------------------|

### Cavo / linea

|                |       |
|----------------|-------|
| Lunghezza cavo | 100 m |
|----------------|-------|

#### PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B]

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Disegno quotato                    |  |
| Peso della linea                   | 67 kg/km   |
| UL AWM Style                       | 21694  |
| Numero di poli                     | 4  |
| Schermato                          | sì   |
| Tipo di cavo                       | PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B]   |
| Struttura conduttore               | 1x4xAWG22/7, SF/TQ   |
| Runtime                            | 5,3 ns/m   |
| Velocità del segnale               | 0,66 c   |
| Struttura conduttore segnale linea | 7x 0,25 mm   |
| Linea segnale AWG                  | 22   |
| Sezione del conduttore             | 4x 0,34 mm <sup>2</sup>  |

# NBC-100,0-93G PC - Cavo di rete



1089624

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1089624>

|  |   |
|--|---|
| Diametro filo con guaina isolante      | 1,55 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                                      |
| Guaina esterna spessore parete         | ca. 0,90 mm   |
| Cordatura intera                       | Stella quadrupla  |
| Copertura schermata ottica             | 85 %  |
| Resistenza di isolamento               | ≥ 500 MΩ*km   |
| Resistenza accoppiamento               | ≤ 20,00 mΩ/m (con 10 MHz)   |
| Resistenza del doppino                 | ≤ 120,00 Ω/km   |
| Impedenza caratteristica               | 100 Ω ±15 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      | 3 x D   |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 7 x D   |
| Raggio di piegatura minimo, fisso      | 20 mm   |
| Raggio di piegatura minimo, mobile     | 46 mm   |
| Attenuazione paradiagonica (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)   |
| Attenuazione schermatura               | 2,1 dB (con 1 MHz)  |
|  | 4 dB (con 4 MHz)  |
|  | 6,3 dB (con 10 MHz)   |
|  | 8 dB (con 16 MHz)   |
|  | 9 dB (con 20 MHz)   |
|  | 11,4 dB (con 31,25 MHz)   |
|  | 16,5 dB (con 62,5 MHz)  |
|  | 21,3 dB (con 100 MHz)   |
| Resistenza alla fiamma                 | secondo UL 1685 (CSA FT 4)  |
| Resistenza all'olio                    | limitatamente resistente agli oli                                 |
| Altra resistenza                       | resistente ai raggi UV (secondo la norma UL 1581, paragrafo 1200) |
| Temperatura ambiente (esercizio)       | -40 °C ... 70 °C (cavi, posa fissa)                               |
|  | -40 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)                              |
| Temperatura ambiente (posa)            | -20 °C ... 60 °C  |

# NBC-100,0-93G PC - Cavo di rete



1089624

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1089624>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27061801

### ETIM

ETIM 9.0

EC003249

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

# NBC-100,0-93G PC - Cavo di rete



1089624

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1089624>

## 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 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)