

# NBC-M12FSBPS-RJ45S-93B/0,12 - Cavo di rete



1221641

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221641>

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, grado di protezione: IP20, lunghezza cavo: 0,12 m, numero poli: 4, 100 MBit/s, CAT5, PROFINET

## I vantaggi

- Perfetto per le applicazioni industriali
- Angolazione compatta
- Perfetto per applicazioni in uffici, in edifici e industriali di protezione (ad es. nei quadri elettrici)

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1221641       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | ABNPAB        |
| Codice prodotto                     | ABNPAB        |
| GTIN                                | 4063151309947 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 81,377 g      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 81,377 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85444290      |
| Paese di origine                    | PL            |

## Dati tecnici

### Montaggio

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Tipo di montaggio | Montaggio posteriore/a vite |
|-------------------|-----------------------------|

### Caratteristiche articolo

|                  |   |
|------------------|---|
| Tipo di prodotto | Connettori circolari (lato apparecchio) |
| Tipo sensore     | PROFINET                                |
| Numero di poli   | 4                                       |
| Schermato        | sì                                      |

### Indicazioni materiale

|  |                  |
|--|------------------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0               |
| Guaina esterna, materiale              | PVC              |
| Materiale conduttore                   | Filo Cu stagnato |

### Caratteristiche elettriche

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Corrente nominale $I_N$                     | 2 A                   |
| Mezzo trasmissivo                           | Rame                  |
| Caratteristiche di trasmissione (categoria) | CAT5 (IEC 11801:2002) |

### Connettori

#### Connessione 1

|                     |   |
|---------------------|---|
| Tipo                | Connettore femmina da incasso diritto M12 |
| Tipo di bloccaggio  | SPEEDCON                                  |
| Tipo di codifica    | D   |
| Grado di protezione | IP65/IP67                                 |

#### Connessione 2

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Tipo                | Maschio diritto RJ45 |
| Grado di protezione | IP20                 |

### Cavo / linea

|                |        |
|----------------|--------|
| Lunghezza cavo | 0,12 m |
|----------------|--------|

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| Disegno quotato |  |
|-----------------|--|

# NBC-M12FSBPS-RJ45S-93B/0,12 - Cavo di rete



1221641

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221641>

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 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>            |
| 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)                  |

# NBC-M12FSBPS-RJ45S-93B/0,12 - Cavo di rete



1221641

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221641>

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

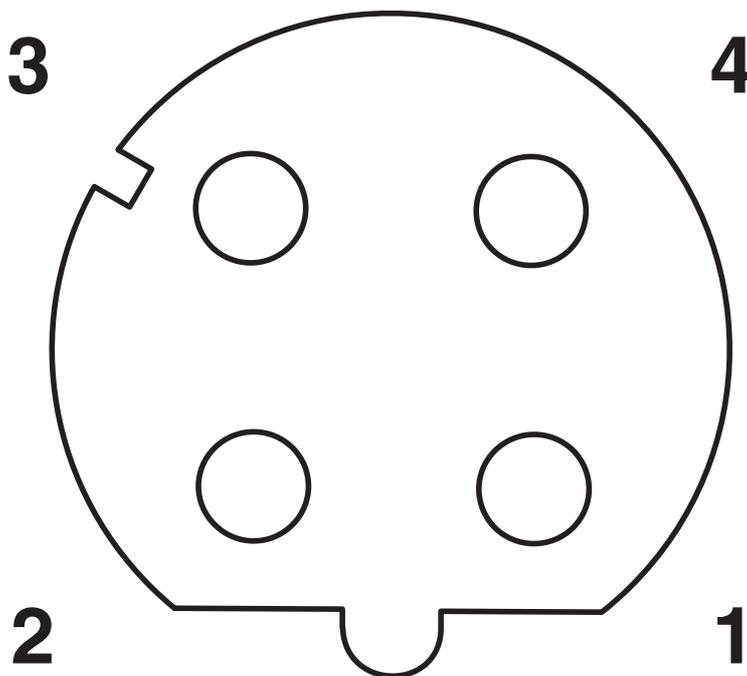
## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Grado di protezione | IP20 (Connettore femmina RJ45)     |
|                     | IP65/IP67 (Connettore femmina M12) |
|                     | IP20                               |

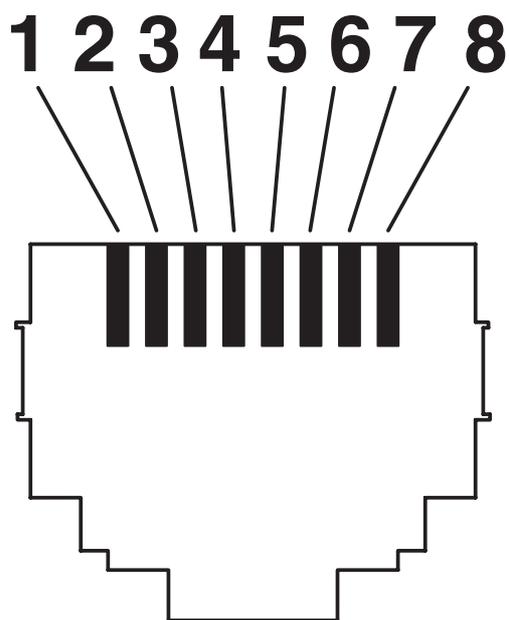
## Disegni

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 4 poli, codifica D, lato femmina

Disegno schema



Insero connettori femmina RJ45

# NBC-M12FSBPS-RJ45S-93B/0,12 - Cavo di rete



1221641

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221641>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221641>



**EAC**

ID omologazione: 19060508

1221641

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221641>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27440223 |
| ECLASS-13.0 | 27440103 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003570 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

1221641

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221641>

## 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)