

# NBC-R4AC/7,5-93M/R4AC - Cavo patch



1420377

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420377>

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: 7,5 m, numero poli: 4, 100 MBit/s, CAT5, materiale: PA 6.6, PROFINET, 1x4xAWG22/7, SF/TQ, verde RAL 6018

Cavo patch PROFINET

## I vantaggi

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

## Dati commerciali

Codice articolo	1420377
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABNABA
Codice prodotto	ABNABA
GTIN	4055626206424
Peso per pezzo (confezione inclusa)	507 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	501,696 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

1420377

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420377>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Famiglia di prodotti	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
Tipo sensore	PROFINET
Numero di poli	4
Piano d'inserimento	RJ45 8(4)
Numero degli slot	1
Schermato	sì

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	1

### Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (III/3)	72 V (DC)
Corrente nominale	1,75 A
Tensione nominale $U_N$	48 V
Corrente nominale $I_N$	1 A
Velocità di trasmissione	100 MBit/s
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Velocità di trasmissione	100 MBit/s

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

Cicli di manovra	$\geq 750$
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	PA 6.6
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Guaina esterna, materiale	PUR

### Connettori

#### Connessione 1

Tipo	Maschio diritto RJ45
Schermato	sì
Colore impugnatura	nero
	CuSn (Contatto)

# NBC-R4AC/7,5-93M/R4AC - Cavo patch



1420377

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420377>

Materiale	Ni/Au (Superficie contatti)
	PA (Portacontatti)
	PA (Custodia)
Cicli di manovra	≥ 750
Grado di protezione	IP20


## Connessione 2

Tipo	Maschio diritto RJ45
Schermato	sì
Colore impugnature	nero
Materiale	CuSn (Contatto)
	Ni/Au (Superficie contatti)
	PA (Portacontatti)
	PA (Custodia)
Cicli di manovra	≥ 750
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 80 °C

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	7,50 m
----------------	--------

## PROFINET flessibile CAT5 [93M]

Disegno quotato	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	PROFINET flessibile CAT5 [93M]
Struttura conduttore	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
Diametro filo con guaina isolante	1,56 mm ±0,05 mm
Diametro esterno conduttore	6,50 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
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

# NBC-R4AC/7,5-93M/R4AC - Cavo patch



1420377

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420377>

Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza di isolamento	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Resistenza del doppino	$\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedenza caratteristica	$100 \text{ }\Omega \pm 15 \text{ }\Omega$ (con 100 MHz)
Tensione nominale cavi	$\leq 100 \text{ V}$
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	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza alla fiamma	secondo CSA C 22.2 nr. 210-FT1
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C
	-40 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

## Disegni

### Disegno schema



Pinning connettore maschio RJ45

# NBC-R4AC/7,5-93M/R4AC - Cavo patch

1420377

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420377>



## Schema di collegamento



Pinning contatti del connettore RJ45

# NBC-R4AC/7,5-93M/R4AC - Cavo patch



1420377

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420377>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420377>



**EAC**

ID omologazione: 19060508

1420377

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420377>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1420377

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420377>

## 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)