

# NBC-R4ACS/1,0-94C/OE - Cavo patch



1113212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1113212>

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: 1 m, numero poli: 8, 1 Gbit/s, CAT5, materiale: PP, tipo di connessione: Connessione Pierce, sezione di connessione: AWG 26- 26, uscita cavo: diritto, Ethernet

## I vantaggi

- Perfetto per le applicazioni industriali
- Cavo PUR per applicazioni in movimento (curvatura)
- 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++
- Trasmissione dati all'avanguardia ad alta velocità di massimo 1 GBit/s (CAT5)
- Resistenza alle vibrazioni e agli urti grazie al rivestimento per stampaggio a iniezione robusto

## Dati commerciali

Codice articolo	1113212
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABNABE
Codice prodotto	ABNABE
GTIN	4063151034962
Peso per pezzo (confezione inclusa)	75,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	65,807 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Famiglia di prodotti	RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT5
Tipo sensore	Ethernet
Numero di poli	8
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	1,5 A
Resistenza di isolamento	> 1 TΩ
Resistenza di passaggio	< 20 mΩ
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5
Velocità di trasmissione	1 GBit/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
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale conduttore	Rame puro

### Dimensioni

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

### Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

# NBC-R4ACS/1,0-94C/OE - Cavo patch



1113212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1113212>

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	estremità conduttore libera
------	-----------------------------

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	1,00 m
----------------	--------

### Catena portacavi Ethernet CAT5, a 4 coppie [94C]

Disegno quotato	
Schermato	sì
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Peso della linea	57 kg/km
Tipo di cavo	Catena portacavi Ethernet CAT5, a 4 coppie
Sigla	9YC(ST)11Y
Tipo cavo (sigla)	94C
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 Gbit/s
Struttura dei cavi	4x2xAWG26/19, S/UTP
Diametro esterno conduttore	6,90 mm +0,1 mm ... 0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	azzurro mare RAL 5021
Guaina esterna spessore parete	0,85 mm
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,10 mm
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Materiale isolamento fili	PP

# NBC-R4ACS/1,0-94C/OE - Cavo patch



1113212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1113212>

Diametro filo con guaina isolante	1 mm
Conduttore singolo, colore	bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	4 paia e 4 riempitori verso l'anima
Schermatura	Treccia di fili in rame stagnati
Copertura schermata ottica	90 %
Tensione nominale cavo	≤ 100 V
Tensione di prova filo/filo	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova filo/schermatura	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Resistenza di isolamento linea	≥ 500 MΩ*km
Resistenza accoppiamento	≤ 100,00 mΩ/m (con 10 MHz)
Impedenza caratteristica	100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz)
Resistenza del doppino	≤ 290,00 Ω/km
Capacità linea	ca. 50 nF/km (a 1 kHz)
Runtime	5,3 ns/m
Resistenza alla trazione	≤ 100 N
Raggio di piegatura minima, fisso	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
Numero dei cicli di piegatura	5000000
Raggio di piegatura minima, inserto catene portacavi	7,5 x D
Velocità di posizionamento	3 m/s
Accelerazione	5 m/s <sup>2</sup>
Attenuazione paradiafonica (NEXT)	65,3 dB (con 1 MHz)
	56,3 dB (con 4 MHz)
	50,3 dB (con 10 MHz)
	47,2 dB (con 16 MHz)
	45,8 dB (con 20 MHz)
	42,9 dB (con 31,25 MHz)
	38,4 dB (con 62,5 MHz)
Attenuazione di paradiafonia a somma di potenza (PSNEXT)	35,3 dB (con 100 MHz)
	62,3 dB (con 1 MHz)
	53,3 dB (con 4 MHz)
	47,3 dB (con 10 MHz)
	44,2 dB (con 16 MHz)
	42,8 dB (con 20 MHz)
	39,9 dB (con 31,25 MHz)
Attenuazione di ritorno (RL)	35,4 dB (con 62,5 MHz)
	32,3 dB (con 100 MHz)
	23 dB (con 4 MHz)
	24,1 dB (con 8 MHz)
	25 dB (con 10 MHz)
	25 dB (con 16 MHz)
	25 dB (con 20 MHz)

# NBC-R4ACS/1,0-94C/OE - Cavo patch



1113212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1113212>

	23,6 dB (con 31,25 MHz)
	21,5 dB (con 62,5 MHz)
	20,1 dB (con 100 MHz)
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza all'olio	secondo EN 60811-2-1
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)
	-40 °C ... 80 °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)

1113212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1113212>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27440390
ECLASS-13.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1113212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1113212>

## 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)