

# NBC-R4ACS/40,0-93B/R4ACS - Cavo patch



1441519

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441519>

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: 40 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	1441519
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABNABM
Codice prodotto	ABNABM
GTIN	4063151823115
Peso per pezzo (confezione inclusa)	2.617 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2.511,615 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Famiglia di prodotti	RJ45 BASIC IE8 CAT5
Tipo sensore	PROFINET
Numero di poli	4
Schermato	sì
Uscita cavo	diritto

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	2

### Segnalazione

Segnalazione stato	no
--------------------	----

### 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

# NBC-R4ACS/40,0-93B/R4ACS - Cavo patch



1441519

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441519>

## Tecnologia di connessione

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

## Connessione conduttori

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

## Connettori

### Connessione 1

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


### Connessione 2

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

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	40,00 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

# NBC-R4ACS/40,0-93B/R4ACS - Cavo patch



1441519

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441519>

Guaina esterna, colore	verde RAL 6018
Guaina esterna spessore parete	ca. 0,90 mm
Guaina interna materiale	PVC
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,25 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
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)

# NBC-R4ACS/40,0-93B/R4ACS - Cavo patch



1441519

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441519>

## Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 60603-7
--------------------	-------------

1441519

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441519>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

## 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%
---	---