

NBC-R4ACS/2,0-93K/R4ACS - Cavo patch



1112929

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1112929>

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, lunghezza cavo: 2 m, numero poli: 4, 100 MBit/s, CAT5, sezione di connessione: AWG 23- 22, PROFINET

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++
- 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	1112929
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABNABA
Codice prodotto	ABNABA
GTIN	4063151034801
Peso per pezzo (confezione inclusa)	160 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	156,981 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

1112929

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1112929>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Famiglia di prodotti	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
Tipo sensore	PROFINET
Numero di poli	4
Schermato	sì

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

Dimensioni

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

Connettori

Connessione 1

Esecuzione	RJ45 Maschio, diritto, 4-poli, Gancio di sbloccaggio
Numero di poli	4
Tipo di segnale/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT®, 100 MBit/s
Cicli di manovra	≥ 750
Forza di inserzione	50 N (per ciascun contatto di segnale)
Forza di trazione	30 N (per ciascun contatto di segnale)
Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	2
Materiale Contatto	CuSn6
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PC
Materiale Custodia	PP
Colore (Custodia)	nero
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C

Connessione 2

NBC-R4ACS/2,0-93K/R4ACS - Cavo patch



1112929

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1112929>

Esecuzione	RJ45 Maschio, diritto, 4-poli, Gancio di sbloccaggio
Numero di poli	4
Tipo di segnale/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT®, 100 MBit/s
Cicli di manovra	≥ 750
Forza di inserzione	50 N (per ciascun contatto di segnale)
Forza di trazione	30 N (per ciascun contatto di segnale)
Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	2
Materiale Contatto	CuSn6
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PC
Materiale Custodia	PP
Colore (Custodia)	nero
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C

Cavo / linea

Lunghezza cavo	2,00 m
----------------	--------

Sercos III [93K]

Disegno quotato	
Schermato	sì
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Peso della linea	68 kg/km
Tipo di cavo	Sercos III
Tipo cavo (sigla)	93K
Tipo di segnale/categoria	Sercos 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
Guaina esterna, colore	rosso traffico RAL 3020
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

NBC-R4ACS/2,0-93K/R4ACS - Cavo patch



1112929

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1112929>

Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm ²
Materiale isolamento fili	PE
Diametro filo con guaina isolante	ca. 1,55 mm
Conduttore singolo, colore	bianco, giallo, blu, arancio
Tipo di schermatura a coppie	Poliestere rivestito in alluminio
Cordatura intera	Stella quadrupla
Schermatura	Treccia di fili in rame stagnati
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 linea	≤ 120 Ω/km
Resistenza di isolamento linea	≥ 0,5 GΩ*km
Resistenza accoppiamento	≤ 20,00 mΩ/m (a 10 Hz)
Impedenza caratteristica	100 Ω ±15 Ω (con 100 MHz)
Runtime	5,3 ns/m
Raggio di piegatura minima, fisso	3 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	7 x D
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

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C (Connettore RJ45)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C (Connettore RJ45)

Normative e prescrizioni

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

1112929

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1112929>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060308
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

1112929

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1112929>

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