

NBC-R4ACS/0,5-93C/R4ACS - Cavo patch



1112939

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1112939>

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, RJ45/IP20 diritto su RJ45/IP20 diritto, lunghezza cavo: 0,5 m, numero poli: 4, 100 MBit/s, CAT5, PROFINET, 1x4xAWG22/7, SF/TQ, verde RAL 6018

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	1112939
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABNABA
Codice prodotto	ABNABA
GTIN	4063151034740
Peso per pezzo (confezione inclusa)	58,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	51,192 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

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

Interfacce

Tipo di segnale/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
---------------------------	---------------------------------------

Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (III/2)	72 V
Corrente nominale	1,75 A
Resistenza di isolamento	> 1 TΩ
Resistenza di passaggio	< 20 mΩ
Velocità di trasmissione	100 MBit/s
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
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

NBC-R4ACS/0,5-93C/R4ACS - Cavo patch



1112939

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1112939>

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
----------------------------------	------------------

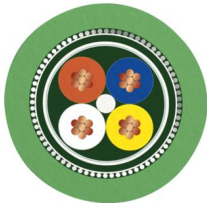
Connessione 2

Esecuzione	RJ45 Maschio, diritto, 4-poli
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	0,50 m
----------------	--------

Catena portacavi PROFINET CAT5 [93C]

Disegno quotato	
UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	Catena portacavi PROFINET CAT5 [93C]
Struttura conduttore	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm²
Diametro filo con guaina isolante	1,5 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

NBC-R4ACS/0,5-93C/R4ACS - Cavo patch



1112939

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1112939>

Materiale, isolamento fili	PE
Conduttore singolo, colore	bianco, giallo, blu, arancio
Cordatura intera	Stella quadrupla
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 1 100 MHz)
Tensione nominale cavi	$\leq 300 \text{ V}$
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	7,5 x D
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 3000000, Raggio di piegatura: 200 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 4 m/s, Accelerazione: 4 m/s ²
Capacità di carico dinamico (torsione)	Torsione: $\pm 30 \text{ }^\circ/\text{m}$
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2
	a norma UN ECE-R 118.03
	secondo CSA C 22.2 nr. 210-FT1
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-404
Altra resistenza	resistente ai raggi UV
Caratteristiche particolari	per catena portacavi
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C (cavi, posa fissa)
	-40 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)

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
--------------------	-------------

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1112939>

 UL Listed ID omologazione: E335024-V1S7				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	57 V	1,75 A	-	-

 cUL Listed ID omologazione: E335024-V1S7				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	57 V	1,75 A	-	-

1112939

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1112939>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

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

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%
---	---