

NBC-M12FS/20,0-971/R4AQ VR - Cavo di rete



1026931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1026931>

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 VARAN confezionato, schermato, flessibile, nero, connettore femmina M12, diritto, SPEEDCON, 6 poli su connettore RJ45/IP20, QUICKON, lunghezza: 20 m

I vantaggi

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

Dati commerciali

Codice articolo	1026931
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABNPAA
Codice prodotto	ABNPAA
GTIN	4055626520162
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.443,032 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.443,032 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Numero di poli	6
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	A

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	1

Interfacce

Tipo di segnale/categoria	VARAN CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
---------------------------	---

Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (III/3)	72 V (DC)
Resistenza di contatto	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale U_N	30 V
Corrente nominale I_N	2 A
Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione	100 MBit/s
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Indicazioni materiale

Colore	nero
Materiale	PC
	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale impugnatura	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
Materiale contatto	CuZn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	TPU GF
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato
Guaina esterna, materiale	SANTOPRENE privo di alogenati

Connettori

Connessione 1

Tipo	Connettore femmina diritto M12
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON
Tipo di codifica	A
Cicli di manovra	≥ 100

NBC-M12FS/20,0-971/R4AQ VR - Cavo di rete



1026931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1026931>

Grado di protezione	IP65/IP67
---------------------	-----------

Connessione 2

Tipo	Maschio diritto RJ45
Cicli di manovra	≥ 750
Grado di protezione	IP20

Cavo / linea

Lunghezza cavo	20,00 m
----------------	---------

VARAN PVC [971]

Disegno quotato		
UL AWM Style	2461 (80 °C / 300 V)	
Numero di poli	6	
Schermato	sì	
Tipo di cavo	VARAN PVC [971]	
Struttura conduttore	1x2x24/32+2x2x24/19, SF/UTP	
Runtime	5,3 ns/m	
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,13 mm	
Linea segnale AWG	24	
Struttura conduttore tensione di alimentazione	32x 0,10 mm	
Tensione di alimentazione AWG	24	
Sezione del conduttore	2x 2x 0,25 mm ² (Linea del segnale)	
	2x 0,25 mm ² (Tensione di alimentazione)	
Diametro filo con guaina isolante	1,25 mm (Linea del segnale)	
	1,4 mm (Tensione di alimentazione)	
Diametro esterno conduttore	7,00 mm ±0,2 mm	
Guaina esterna, materiale	PVC	
Guaina esterna, colore	nero	
Materiale conduttore	Filo Cu nudo	
Materiale, isolamento fili	PE	
Conduttore singolo, colore	blu-giallo, verde-arancione, rosso-blu	
Guaina esterna spessore parete	0,90 mm	
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia	
Cordatura intera	3 coppie con elementi di riempimento per l'anima	
Copertura schermata ottica	85 %	
Resistenza del conduttore max.	78 Ω/km (a 20 °C)	
Resistenza di isolamento	≥ 500 MΩ*km (a 20 °C)	

1026931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1026931>

Capacità	ca. 57 nF (a 1 kHz)
Tensione nominale cavi	≤ 80 V
Tensione di prova filo/filo	1000 V
Tensione di prova filo/schermatura	1000,00 V
Raggio di piegatura minima, fisso	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	28 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	56 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 200000, Raggio di piegatura: 5 x D
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2
Resistenza all'olio	secondo DIN EN 60811-2-1, 168 h a 100 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (posa)	-40 °C ... 80 °C

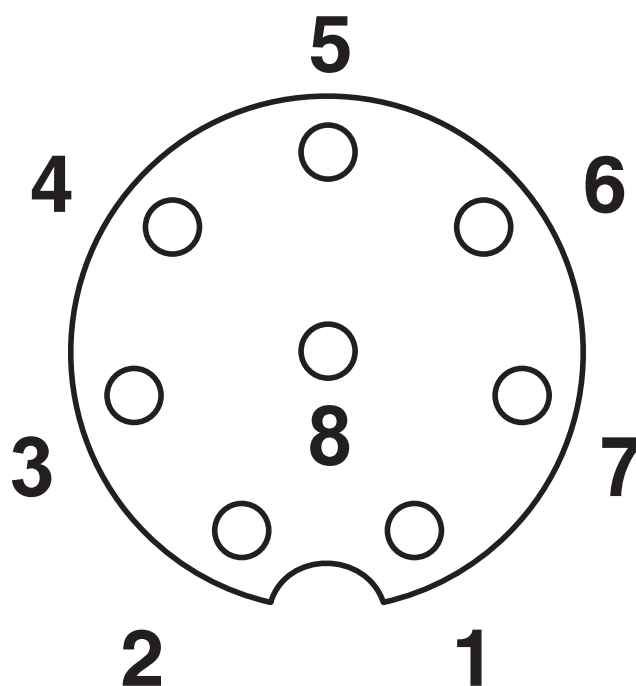
Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
	IP20
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa)	0 °C ... 50 °C (con installazione)
	-20 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)

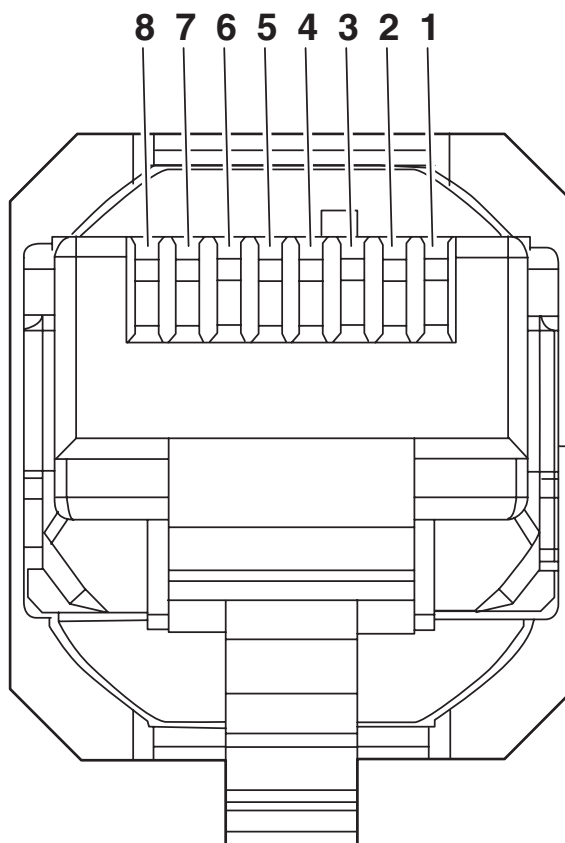
Disegni

Disegno schema

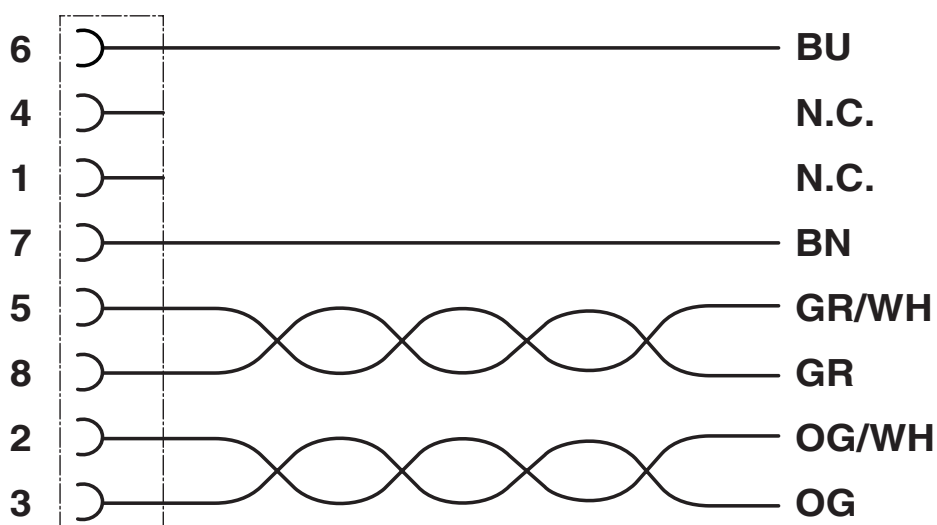


Pinning connettore femmina M12, 8 poli, codifica A, lato femmina

Disegno schema



Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

NBC-M12FS/20,0-971/R4AQ VR - Cavo di rete



1026931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1026931>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1026931>



EAC

ID omologazione: 19060508

NBC-M12FS/20,0-971/R4AQ VR - Cavo di rete



1026931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1026931>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

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

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%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	23,852 kg CO2e
---------	----------------