

NBC-M12MSX/ 2,0-94F - Cavo di rete



1407468

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407468>

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 di rete, Ethernet CAT6_A (10 Gbit/s), CC-Link IE CAT6_A (10 Gbit/s), 8-poli, PUR senza alogenati, azzurro mare RAL 5021, schermata (Advanced Shielding Technology), Maschio diretto M12, codifica: X / IP67, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 2 m

Dati commerciali

Codice articolo	1407468
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CMJ
Codice prodotto	AF1CMJ
GTIN	4046356775892
Peso per pezzo (confezione inclusa)	122,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	89,68 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Note

Note generali	Altri prodotti con conduttore e lunghezza variabili si trovano nella sezione Accessori.
---------------	---

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Standard
Tipo sensore	Ethernet
Numero di poli	8
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	X

Interfacce

Sistema bus	Ethernet
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT6 _A , 10 Gbit/s CC-Link IE CAT6 _A , 10 Gbit/s

Segnalazione

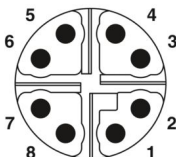
Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominale I_N	0,5 A
Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione	10 Gbit/s
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT6 _A

Connettori

Connessione 1

Disegno quotato	 <p>Pinning connettore maschio M12, 8 poli, codifica X, lato maschio</p>
Esecuzione	M12 Maschio, diritto, 8-poli, schermato (Advanced Shielding Technology), Codifica: X
Numero di poli	8

NBC-M12MSX/ 2,0-94F - Cavo di rete



1407468

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407468>

Schermato	sì
Schermatura	Advanced Shielding Technology
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT6 _A , 10 Gbit/s CC-Link IE CAT6 _A , 10 Gbit/s
Cicli di manovra	≥ 100
Resistenza di isolamento	≥ 100 Ω
Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3
Coppia di serraggio	0,4 Nm (Connettore M12)
Materiale Contatto	CuZn
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PA 6.6
Materiale Collegamento a vite	Pressofuso di zinco, nichelato
Materiale Impugnatura	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
Materiale Guarnizione	FKM
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Grado di protezione	IP65 IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 85 °C
Definizione norma	Connettore M12
Norme/Disposizioni	IEC 61076-2-109


Connessione 2

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

Cavo / linea

Lunghezza cavo	2 m
----------------	-----

Ethernet 10 GBit [94F]

Disegno quotato	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Numero di poli	8
Schermato	sì
Tipo di cavo	Ethernet 10 GBit [94F]
Struttura conduttore	4x2xAWG26/7; S/FTP
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	4x 2x 0,14 mm ²
Diametro filo con guaina isolante	1 mm ±0,05 mm

NBC-M12MSX/ 2,0-94F - Cavo di rete



1407468

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407468>

Diametro esterno conduttore	6,40 mm \pm 0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	azzurro mare RAL 5021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PE espanso
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 coppie verso l'anima
Copertura schermata ottica	70 %
Resistenza di isolamento	\geq 500 M Ω *km
Resistenza del doppino	\leq 290,00 Ω /km
Impedenza caratteristica	100 Ω \pm 5 Ω (con 100 MHz)
Tensione nominale cavi	\leq 100 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	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	26 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	51 mm
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
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -20 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

Normative e prescrizioni

M12

Definizione norma	Connettore M12
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-109

Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno schema



Pinning connettore maschio M12, 8 poli, codifica X, lato maschio

Schema di collegamento




Equipaggiamento dei contatti del connettore M12


1407468

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407468>

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407468>

 cUL Recognized ID omologazione: FILE E 335024				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	30 V	0,5 A	-	-

 UL Recognized ID omologazione: FILE E 335024				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	30 V	0,5 A	-	-

 EAC-RoHS ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387				
--	--	--	--	--

1407468

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407468>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

1407468

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407468>

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	2,325 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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