

NBC-M12MSX/20,0-94F/R4AC - Cavo di rete



1421857

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421857>

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) CAT6_A (10 Gbit/s), 8-poli, PUR senza alogenati, azzurro mare RAL 5021, schermata (Advanced Shielding Technology), Maschio diritto M12 SPEEDCON, codifica: X / IP67, su Maschio diritto RJ45 / IP20, lunghezza cavo: 20 m

Dati commerciali

Codice articolo	1421857
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	25 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CMJ
Codice prodotto	AF1CMJ
GTIN	4055626285191
Peso per pezzo (confezione inclusa)	968 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	869,8 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Standard
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

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

Tipo	Maschio diritto M12 SPEEDCON / IP67
Numero di poli	8
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON
Tipo di codifica	X (Dati)
Colore impugnatura	nero
Materiale	CuZn (Contatto)
	Ni/Au (Superficie contatti)
	PP (Portacontatti)
	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente (Impugnatura)
	Pressogetto di zinco, nichelato (Collegamento a vite)
Cicli di manovra	≥ 100
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Coppia di serraggio	0,4 Nm
Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C

NBC-M12MSX/20,0-94F/R4AC - Cavo di rete



1421857

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421857>

Connessione 2

Tipo	Maschio diritto RJ45 / IP20
Numero di poli	8 (8)
Colore impugnature	grigio
Materiale	CuSn (Contatto)
	Ni/Au (Superficie contatti)
	PC (Portacontatti)
	PA (Custodia)
Cicli di manovra	≥ 750
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C

Cavo / linea

Lunghezza cavo	20 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
Diametro esterno conduttore	6,40 mm ±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	≥ 500 MΩ*km
Resistenza del doppino	≤ 290,00 Ω/km

NBC-M12MSX/20,0-94F/R4AC - Cavo di rete



1421857

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421857>

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)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP67/IP20
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-25 °C ... 90 °C (Connettore M12)
	-20 °C ... 70 °C (Connettore RJ45)

Normative e prescrizioni

M12

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

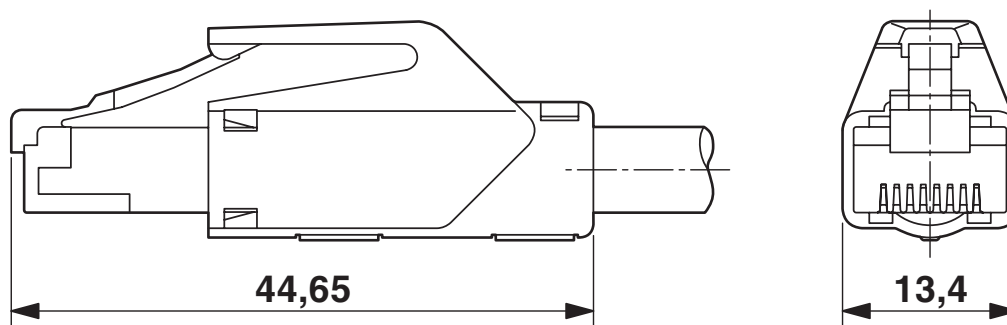
Disegni

Disegno quotato

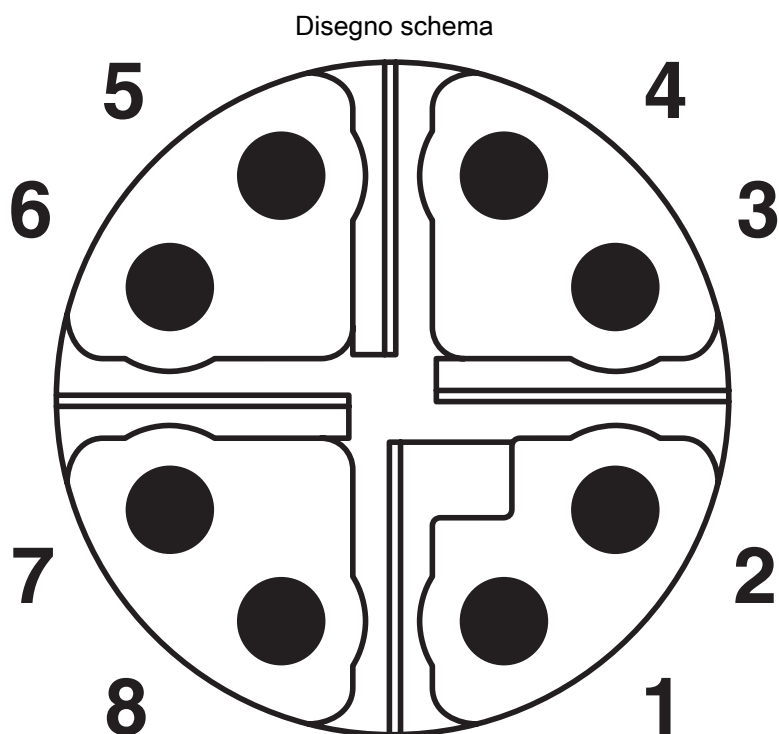


Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettori RJ45, IP20



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

Disegno schema

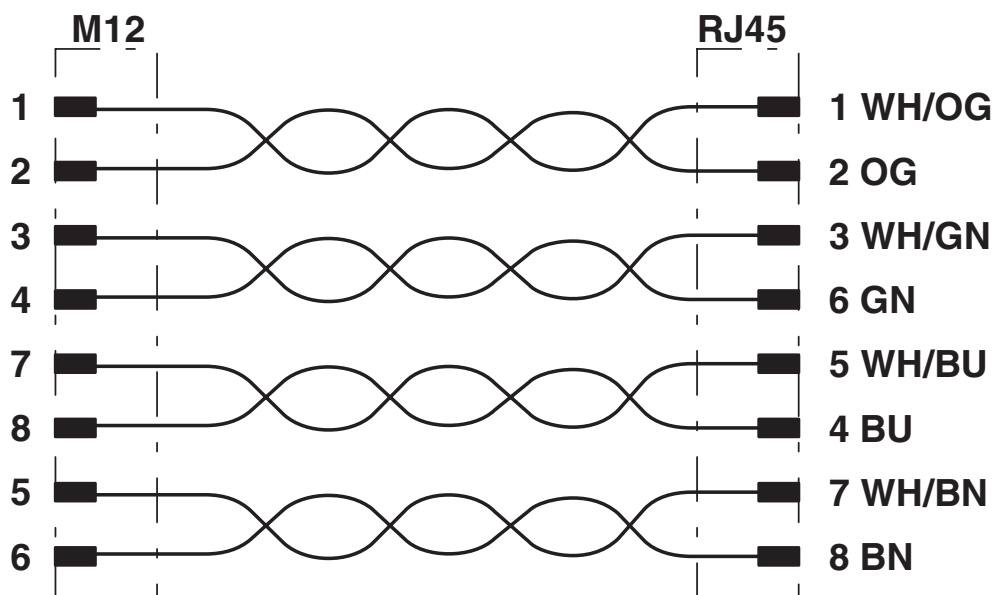


Pinning connettore maschio RJ45

1421857

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421857>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12 e RJ45

NBC-M12MSX/20,0-94F/R4AC - Cavo di rete



1421857

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421857>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421857>

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

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

NBC-M12MSX/20,0-94F/R4AC - Cavo di rete



1421857

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421857>

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%
---	---