

NBC-M12MSX/ 2,0-94F - Cabo de rede



1407468

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407468>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Cabo de rede, Ethernet CAT6_A (10 GBit/s), CC-Link IE CAT6_A (10 GBit/s), 8-polos, PUR sem halogênio, azul anil RAL 5021, blindado (Advanced Shielding Technology), Conector reto M12, codificação: X / IP67, para extremidade livre do condutor, comprimento de cabo: 2 m

Dados comerciais

Código	1407468
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CMJ
GTIN	4046356775892
Peso por unidade (inclusive embalagem)	122,1 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	89,68 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Avisos

Geral	Encontra outros produtos com tipo e comprimento do cabo variáveis na seção Acessórios
-------	---

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, montado
Aplicação	Padrão
Tipo de sensor	Ethernet
Número de pólos	8
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Codificação	X

Interfaces

Sistema Bus	Ethernet
Tipo de sinal/categoria	Ethernet CAT6 _A , 10 GBit/s
	CC-Link IE CAT6 _A , 10 GBit/s

Sinalização

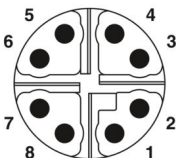
Indicação de estado	não
Indicação de estado disponível	não

Características elétricas

Tensão U_N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominal I_N	0,5 A
Meio de transmissão	Cobre
Índice de transmissão	10 GBit/s
Propriedades de transmissão (categoria)	CAT6 _A

Conectores

Conexão 1

Desenho com dimensões	 Imagem de polos Conector M12, 8 polos, codificação X, visão do lado do pino
Versão	M12 Conector, reto, 8-polos, blindado (Advanced Shielding Technology), Codificação: X

NBC-M12MSX/ 2,0-94F - Cabo de rede



1407468

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407468>

Número de pólos	8
Blindado	sim
Blindagem	Advanced Shielding Technology
Tipo de sinal/categoria	Ethernet CAT6 _A , 10 GBit/s
	CC-Link IE CAT6 _A , 10 GBit/s
Ciclos de encaixe	≥ 100
Resistência de isolamento	≥ 100 Ω
Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3
Torque de aperto	0,4 Nm (Conector M12)
Material Contato	CuZn
Material Superfície de contato	Ni/Au
Material Porta-contatos	PA 6.6
Material Conexão a parafuso	Zinco fundido sobre pressão, niquelado
Material Corpo do cabo	TPU, de difícil inflamação, autoextinção
Material Vedação	FKM
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grau de proteção	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 85 °C
Designação padrão	Conector de encaixe M12
Normas / Determinações	IEC 61076-2-109

Conexão 2

Versão	extremidade livre do condutor
--------	-------------------------------

Cabos/condutores

Extensão da linha	2 m
-------------------	-----

Ethernet 10 GBit [94F]

Desenho com dimensões	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Número de pólos	8
Blindado	sim
Tipo de cabo	Ethernet 10 GBit [94F]
Estrutura do condutor	4x2xAWG26/7; S/FTP
Linha de sinal AWG	26
Perfil de conexão	4x 2x 0,14 mm ²

NBC-M12MSX/ 2,0-94F - Cabo de rede



1407468

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407468>

Diâmetro de condutor inclusive isolação	1 mm ±0,05 mm
Diâmetro externo de linha	6,40 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	azul anil RAL 5021
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PE injetado
Condutor individual, cor	branco/azul-azul, branco/laranja-laranja, branco/verde-verde, branco/marrom-marrom
Par trançado	2 condutores para o par
Trançado total	4 pares para alma
Cobertura visual da blindagem	70 %
Resistência de isolamento	≥ 500 MΩ*km
Resistência de circuito	≤ 290,00 Ω/km
Resistência de onda	100 Ω ±5 Ω (com 100 MHz)
Tensão nominal do cabo	≤ 100 V
Tensão de teste condutor/condutor	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensão de teste condutor/blindagem	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	4 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	8 x D
Menor raio do dobrador, disposição fixa	26 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	51 mm
Isenção de halogênio	conforme IEC 60754-1
Anti-inflamabilidade	conforme 60332-1-2
	Conforme UN ECE-R 118.03
	conforme CSA C 22.2 N.º 210 FT1
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-404
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-20 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67

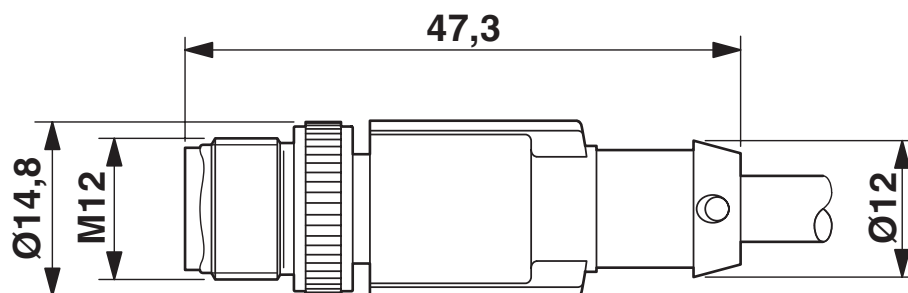
Normas e disposições

M12

Designação padrão	Conector de encaixe M12
Normas/disposições	IEC 61076-2-109

Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, reto, blindado

Desenho do diagrama

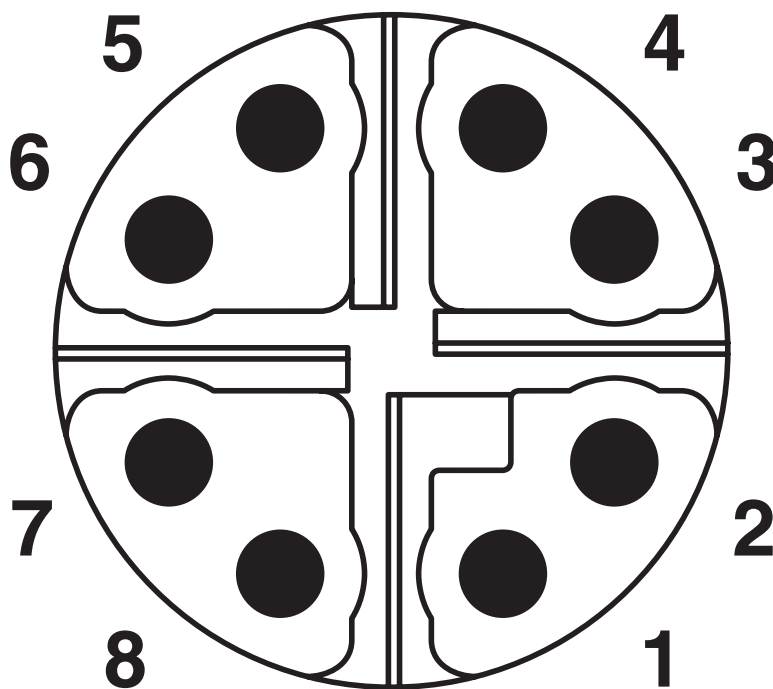
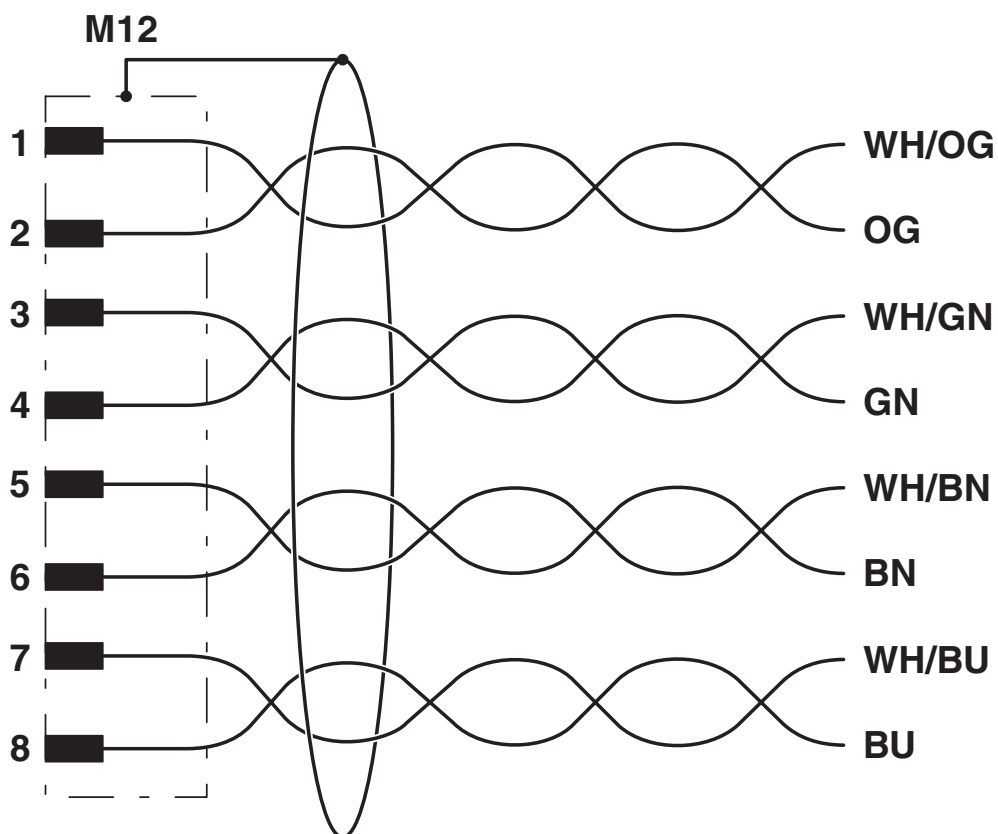


Imagem de polos Conector M12, 8 polos, codificação X, visão do lado do pino

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do conector M12

NBC-M12MSX/ 2,0-94F - Cabo de rede

1407468

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407468>



Certificações

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

 cUL Recognized ID de certificação: FILE E 335024				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	30 V	0,5 A	-	-

 UL certificado ID de certificação: FILE E 335024				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	30 V	0,5 A	-	-

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

NBC-M12MSX/ 2,0-94F - Cabo de rede



1407468

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407468>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

NBC-M12MSX/ 2,0-94F - Cabo de rede



1407468

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407468>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

EF3.0 Mudanças climáticas

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

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.

Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista

CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil

(11) 3871-6400

vendas@phoenixcontact.com.br