

NBC-M12MS/ 5,0-94B US - Cabo de rede



1408743

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408743>

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 CAT5 (1 GBit/s), 8-polos, PUR sem halogênio, azul anil RAL 5021, blindado, Conector reto M12, codificação: A / IP67, para extremidade livre do condutor, comprimento de cabo: 5 m

Dados comerciais

Código	1408743
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AF1I
Chave de produto	AF1IHB
GTIN	4046356828635
Peso por unidade (inclusive embalagem)	255,9 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	255,9 g
País de origem	US

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, montado
Aplicação	Padrão, cabos US
Tipo de sensor	Ethernet
Número de pólos	8
Blindado	sim
Codificação	A

Interfaces

Sistema Bus	Ethernet
Tipo de sinal/categoria	Ethernet CAT5 (com base em IEC 11801), 1 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	2 A
Meio de transmissão	Cobre
Índice de transmissão	1 GBit/s
Propriedades de transmissão (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector reto M12 / IP67
Tipo de codificação	A (Padrão)
Material	CuZn (Contato)
	Ni/Au (Superfície de contato)
	TPU GF (Porta-contatos)
	TPU, de difícil inflamação, autoextinção (Corpo do cabo)
	Zinco fundido sob pressão, niquelado (Conexão roscada)
Grau de proteção	IP67

Conexão 2

Formato	extremidade livre do condutor
---------	-------------------------------

Cabos/condutores

Extensão da linha	5 m
-------------------	-----

Ethernet flexível CAT5e, 4 pares [94B]

NBC-M12MS/ 5,0-94B US - Cabo de rede



1408743

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408743>

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	47 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Número de pólos	8
Blindado	sim
Tipo de cabo	Ethernet flexível CAT5e, 4 pares [94B]
Estrutura do condutor	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Tempo de processamento de sinal	5,3 ns/m
Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,16 mm
Linha de sinal AWG	26
Perfil de conexão	4x 2x 0,14 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolação	0,96 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
Espessura da parede Revestimento exterior	1,05 mm
Par trançado	2 condutores para o par
Trançado total	4 pares para alma
Cobertura visual da blindagem	70 %
Resistência de isolamento	≥ 5 GΩ*km
Resistência de acoplamento	≤ 100,00 mΩ/m (com 10 MHz)
Resistência de circuito	≤ 290,00 Ω/km
Resistência de onda	100 Ω ±5 Ω (com 100 MHz)
Capacidade do cabo	48 nF/km (com 1 kHz)
Tensão nominal do cabo	≤ 100 V
Tensão de teste condutor/condutor	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tensão de teste condutor/blindagem	700,00 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	52 mm
Resistência a tração	≤ 100 N
	71,3 dB (com 1 MHz)

1408743

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408743>

Atenuação de diafonia próxima (NEXT)	62,3 dB (com 4 MHz)
	56,3 dB (com 10 MHz)
	53,2 dB (com 16 MHz)
	51,8 dB (com 20 MHz)
	48,9 dB (com 31,25 MHz)
	44,4 dB (com 62,5 MHz)
	41,3 dB (com 100 MHz)
Atenuação de diafonia próxima com soma de potência (PSNEXT)	62,3 dB (com 1 MHz)
	53,3 dB (com 4 MHz)
	47,3 dB (com 10 MHz)
	44,2 dB (com 16 MHz)
	42,8 dB (com 20 MHz)
	39,9 dB (com 31,25 MHz)
	35,4 dB (com 62,5 MHz)
Atenuação do fluxo de retorno (RL)	32,3 dB (com 100 MHz)
	23 dB (com 4 MHz)
	24,1 dB (com 8 MHz)
	25 dB (com 10 MHz)
	25 dB (com 16 MHz)
	25 dB (com 20 MHz)
	23,6 dB (com 31,25 MHz)
Atenuação de proteção	21,5 dB (com 62,5 MHz)
	20,1 dB (com 100 MHz)
	3,2 dB (com 1 MHz)
	6 dB (com 4 MHz)
	9,5 dB (com 10 MHz)
	12,1 dB (com 16 MHz)
	13,6 dB (com 20 MHz)
Isenção de halogênio	17,1 dB (com 31,25 MHz)
	24,8 dB (com 62,5 MHz)
	32 dB (com 100 MHz)
	conforme IEC 60754-1
	conforme 60332-1-2
	conforme EN 60811-2-1
	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
Anti-inflamabilidade	-20 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)
	-20 °C ... 80 °C
Resistência ao óleo	
Temperatura ambiente (funcionamento)	
Temperatura ambiente (instalação)	

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67
	IP65/IP67

NBC-M12MS/ 5,0-94B US - Cabo de rede



1408743

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408743>

Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)

-25 °C ... 85 °C (Conector M12)

Normas e disposições

M12

Designação padrão

Conector de encaixe M12

Normas/disposições

IEC 61076-2-101

Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, reto, blindado

Desenho do diagrama

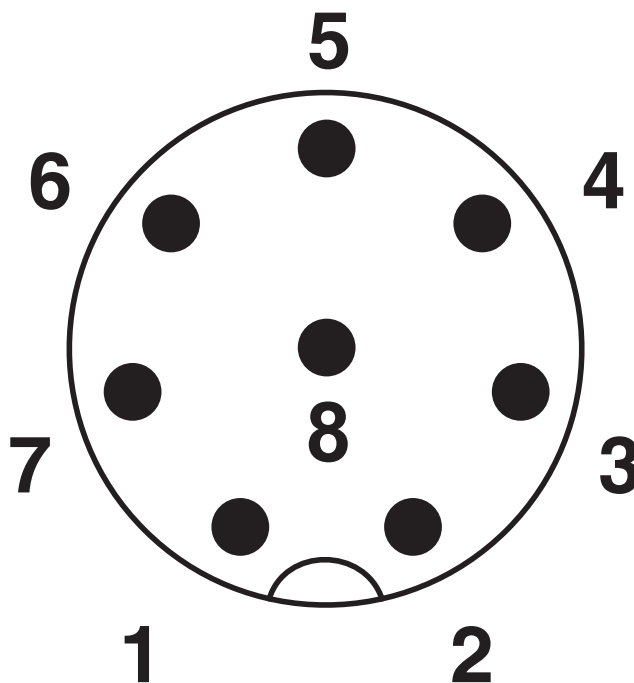
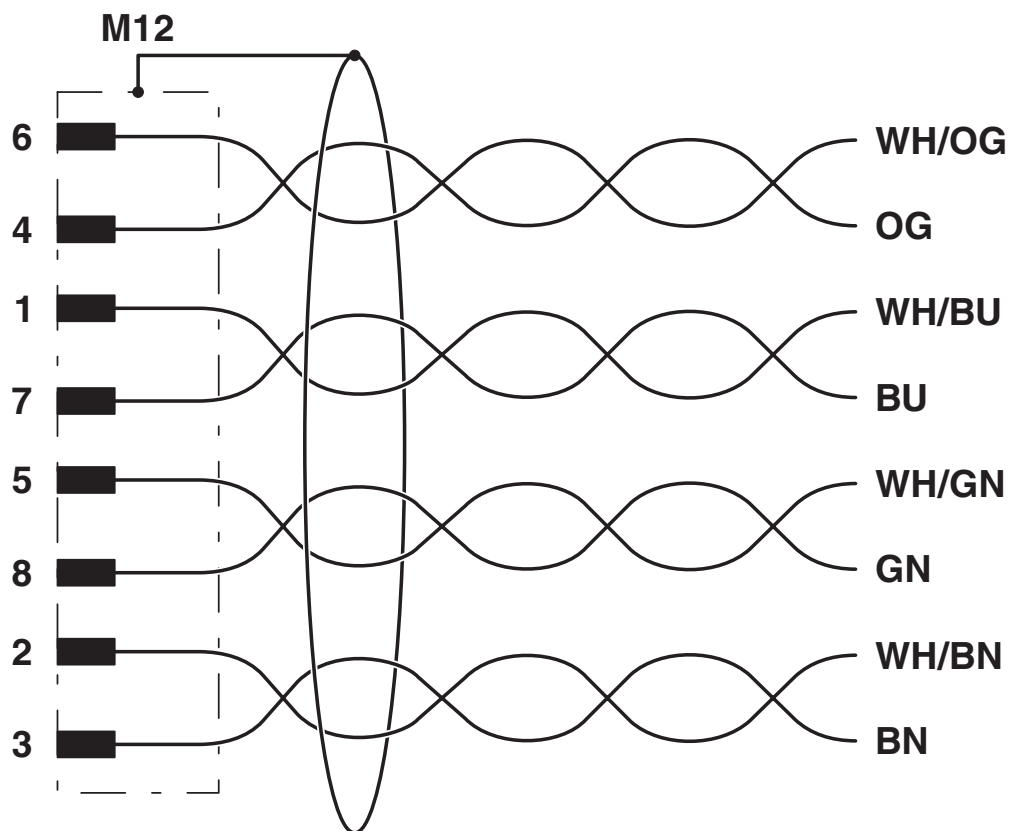


Imagem com pólos plugue M12, 8 pólos, codificação A, vista lado do pino

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do conector M12

NBC-M12MS/ 5,0-94B US - Cabo de rede

1408743

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408743>



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408743>

 UL certificado ID de certificação: FILE E 335024				
	Tensão nominal U _N	Corrente nominal I _N	Bitola AWG	Bitola mm ²
keine				
	30 V	1,5 A	-	-

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

NBC-M12MS/ 5,0-94B US - Cabo de rede



1408743

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408743>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

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	4,355 kg CO2e
---------	---------------