

NBC-M12MSD/10,0-93E/R4AC CO - Cabo de rede



1561975

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1561975>

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 Ethernet montado, CAT5e, blindado, 2 pares, AWG 26 flexível (7 fios), RAL 5021 (azul água), M12, 4 polos, codificação D sobre conector RJ45, comprimento: 3 m, variante do cliente

Dados comerciais

Código	1561975
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CJI
GTIN	4046356290050
Peso por unidade (inclusive embalagem)	444,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	444,8 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, montado
Tipo de sensor	Ethernet
Número de pólos	4
Blindado	sim

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	I
Grau de impurezas	1

Interfaces

Sistema Bus	Ethernet
Tipo de sinal/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002)

Características elétricas

Tensão U_N	48 V AC
	60 V DC
Propriedades de transmissão (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector reto M12
Material	CuZn (Contato)
	Ni/Au (Superfície de contato)
	PA (Porta-contatos)
	TPU, de difícil inflamação, autoextinção (Corpo do cabo)
	Zinco fundido sob pressão, niquelado (Conexão roscada)

Conexão 2

Formato	Conector reto RJ45
Material	CuSn (Contato)
	Ni/Au (Superfície de contato)
	PC (Porta-contatos)
	PA (Caixa)

Cabos/condutores

Extensão da linha	10 m
-------------------	------

Ethernet flexível CAT5e, 2 pares [93E]

Desenho com dimensões	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Número de pólos	4
Blindado	sim
Tipo de cabo	Ethernet flexível CAT5e, 2 pares [93E]
Estrutura do condutor	2x2xAWG26/7, SF/UTP
Linha de sinal AWG	26
Perfil de conexão	2x 2x 0,14 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	0,95 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/laranja-laranja, branco/verde-verde
Par trançado	2 condutores para o par
Trançado total	2 pares e 2 núcleos para alma
Cobertura visual da blindagem	70 %
Resistência de isolamento	≥ 5 GΩ*km
Resistência de circuito	≤ 280,00 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
	UL 1581, seção 1060 e UL 2556, seção 9.3 (FT1)
	UL 1581, seção 1100 e UL 2556, seção 9.1 (HFT/FT2)
Resistência ao óleo	conforme IEC 60811-404
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-30 °C ... 70 °C (Cabo, disposição móvel)

1561975

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1561975>

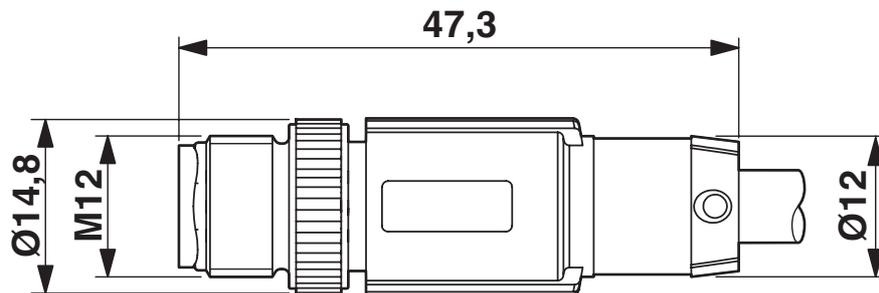
Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 60 °C (Cabo, disposição fixa)
	0 °C ... 50 °C (Cabo, disposição móvel)
	Conector/suporte

Desenhos

Desenho de medidas



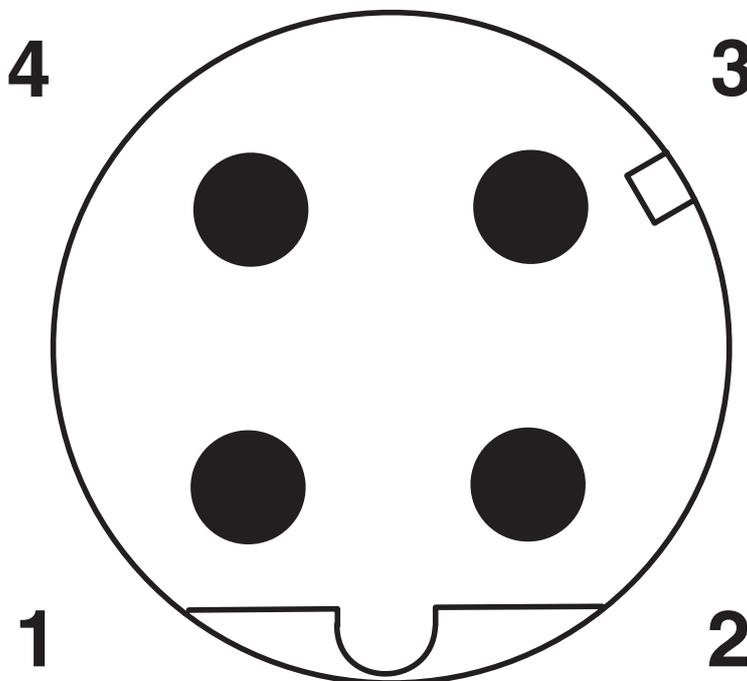
Conector M12 x 1, reto, blindado

Desenho de medidas



Plugue RJ45, IP20

Desenho do diagrama



Desenho dos contatos conector M12, 4 pólos, codificação D, vista lado do pino

Desenho do diagrama

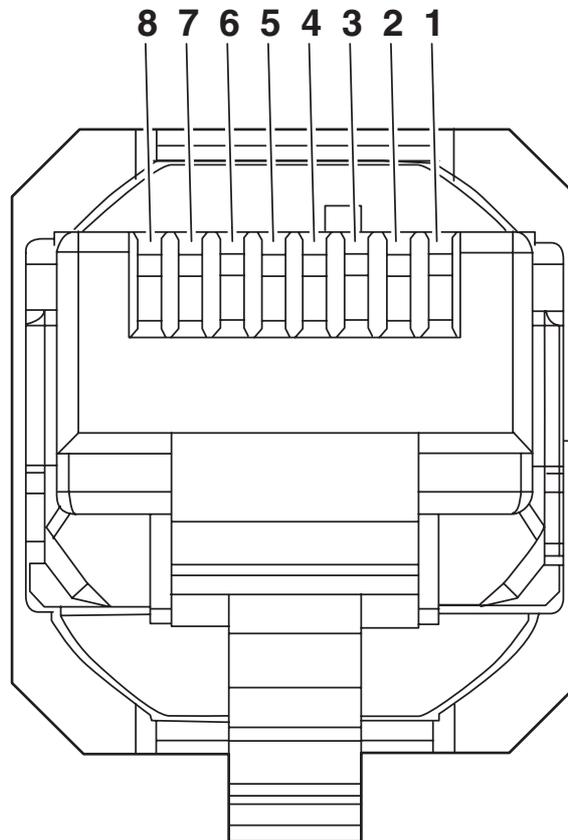
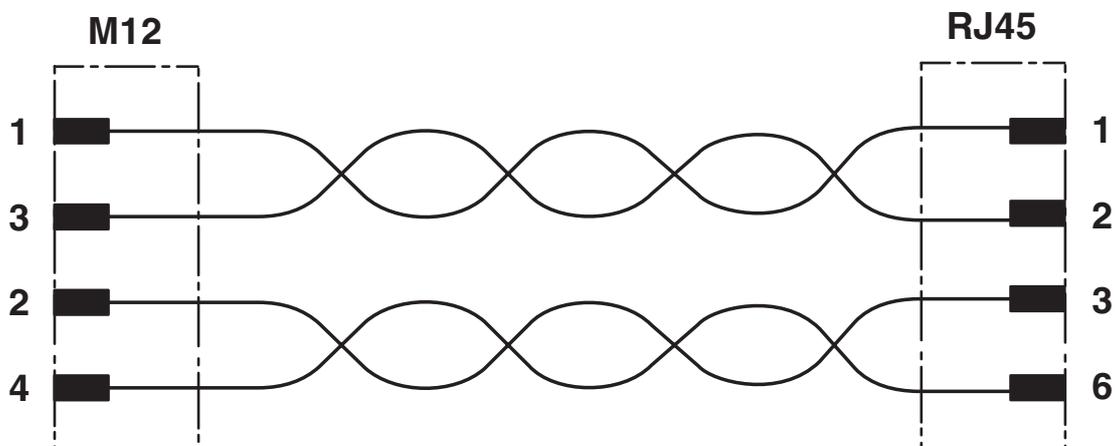


Imagem com pólos plugue RJ45

Diagrama de circuitos



1561975

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1561975>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

1561975

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1561975>

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%
---	--

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