

NBC-M12MSD/ 0,5-93E/M12MSD CO - Cabo de rede



1401599

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1401599>

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, 4-polos, PUR sem halogênio, azul anil RAL 5021, blindado, Conector reto M12, codificação: D, para Conector reto M12, codificação: D, comprimento de cabo: 0,5 m

Dados comerciais

Código	1401599
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CJI
GTIN	4046356566667
Peso por unidade (inclusive embalagem)	60 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	59,2 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	II
Grau de impurezas	3

Interfaces

Sistema Bus	Ethernet
Tipo de sinal/categoria	Ethernet

Características elétricas

Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensão U_N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominal I_N	4 A

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	≥ 100
-------------------	------------

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material vedação	NBR
	NBR

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector reto M12
Tipo de codificação	D (Dados)
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 M12
Tipo de codificação	D (Dados)

1401599

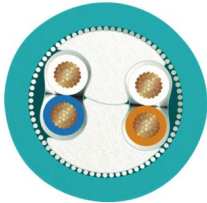
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1401599>

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)

Cabos/condutores

Extensão da linha	0,5 m
-------------------	-------

Ethernet [930]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	54 kg/km
Número de pólos	4
Blindado	sim
Tipo de cabo	Ethernet [930]
Tempo de processamento de sinal	46 ns/m
Velocidade de sinal	0,72 c
Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,20 mm
Linha de sinal AWG	24
Perfil de conexão	0,25 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,4 mm
Diâmetro externo de linha	8 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	azul anil RAL 5021
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	Célula PE
Condutor individual, cor	branco-verde, branco-laranja
Par trançado	2 condutores para o par
Tipo de blindagem dupla	Folha de poliéster revestida de alumínio
Trançado total	2 condutores com 2 núcleos para alma
Cobertura visual da blindagem	65 %
Máx. resistência de condutores	84 mΩ/m
Resistência de isolamento	5 GΩ*km
Resistência de onda	100 Ω ±5 %
Capacidade operacional	42,5 pF
Tensão nominal do cabo	125 V
Tensão de teste	1000 V

1401599

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1401599>

Menor raio do dobrador, disposição fixa	min. 40 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	min. 40 mm
Atenuação de proteção	60,00 dB (até 1.000 MHz)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 70 °C (Cabo, disposição fixa)
	0 °C ... 50 °C (Cabo, disposição móvel)

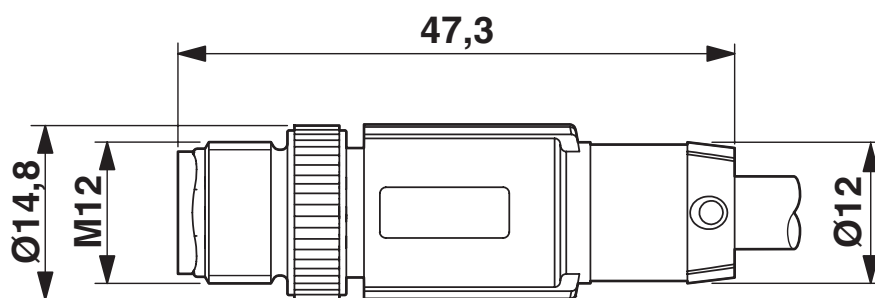
Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67
	IP65/IP67/IP69K
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 90 °C (Conector/suporte)
	-20 °C ... 70 °C (Cabo, disposição fixa)
	0 °C ... 50 °C (Cabo, disposição móvel)

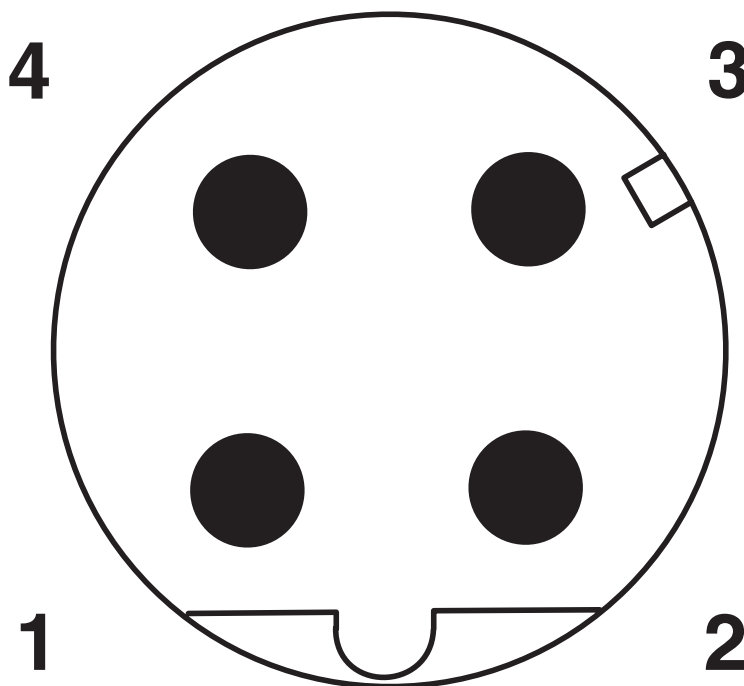
Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, reto, blindado

Desenho do diagrama



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

1401599

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1401599>

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

Cumpra 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