

NBC-M 8MS/ 5,0-93B - Cabo de rede



1407346

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407346>

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 (100 MBit/s), PROFINET (100 MBit/s), EtherCAT® (100 MBit/s), 4-polos, PVC/PVC, verde RAL 6018, blindado, Conector reto M8, codificação: A / IP67, para extremidade livre do condutor, comprimento de cabo: 5 m

Dados comerciais

Código	1407346
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AF1B
Chave de produto	AF1BJI
GTIN	4046356774642
Peso por unidade (inclusive embalagem)	338,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	338 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	4
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Codificação	A

Interfaces

Sistema Bus	Ethernet
Tipo de sinal/categoria	Ethernet, 100 MBit/s
	PROFINET, 100 MBit/s
	EtherCAT®, 100 MBit/s

Sinalização

Indicação de estado	não
Indicação de estado disponível	não

Características elétricas

Tensão U_N	30 V AC
	30 V DC
Corrente nominal I_N	4 A
Meio de transmissão	Cobre
Índice de transmissão	100 MBit/s

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector reto M8 / IP67
Número de pólos	4
Tipo de codificação	A (Padrão)
Cor do corpo de pega	preto
Material	CuSn (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)
Ciclos de encaixe	≥ 100

NBC-M 8MS/ 5,0-93B - Cabo de rede

1407346

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407346>



Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Torque de aperto	0,2 Nm
Grau de proteção	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 90 °C

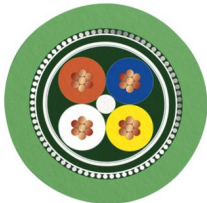
Conexão 2

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

Cabos/condutores

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

PVC flexível PROFINET CAT5 [93B]

Desenho com dimensões	
UL AWM Style	21695 (80 °C / 600 V)
Número de pólos	4
Blindado	sim
Tipo de cabo	PVC flexível PROFINET CAT5 [93B]
Estrutura do condutor	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Linha de sinal AWG	22
Perfil de conexão	4x 0,34 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolação	1,5 mm $\pm$ 0,1 mm
Diâmetro externo de linha	6,50 mm $\pm$ 0,2 mm
Revestimento externo, material	PVC
Revestimento externo, cor	verde RAL 6018
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Material isolamento do fio	PE
Condutor individual, cor	branco, amarelo, azul, laranja
Trançado total	Quadrante em estrela
Cobertura visual da blindagem	85 %
Resistência de isolamento	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Resistência de circuito	$\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Resistência de onda	100 $\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (com 100 MHz)
Tensão nominal do cabo	$\leq 600 \text{ V}$
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
UL 1581, seção 1060 e UL 2556, seção 9.3 (FT1)	

NBC-M 8MS/ 5,0-93B - Cabo de rede



1407346

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407346>

Anti-inflamabilidade	UL 1685 (CSA FT 4)
	UL 1581, seção 1100 e UL 2556, seção 9.1 (HFT/FT2)
Resistência ao óleo	OIL RES I conforme UL 2256
Outras resistências	resistente a UV (conforme UL 1581, seção 1200)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-10 °C ... 70 °C (Cabo, disposição móvel)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67
	IP65/IP67

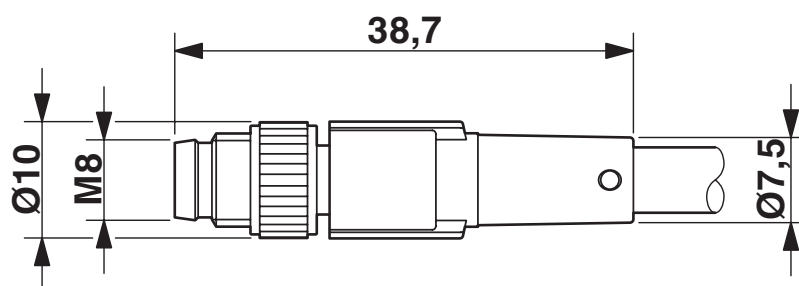
Normas e disposições

M8

Designação padrão	Conector de encaixe M8
Normas/disposições	IEC 61076-2-104

Desenhos

Desenho de medidas



Plugue M8 x 1, reto

Desenho do diagrama

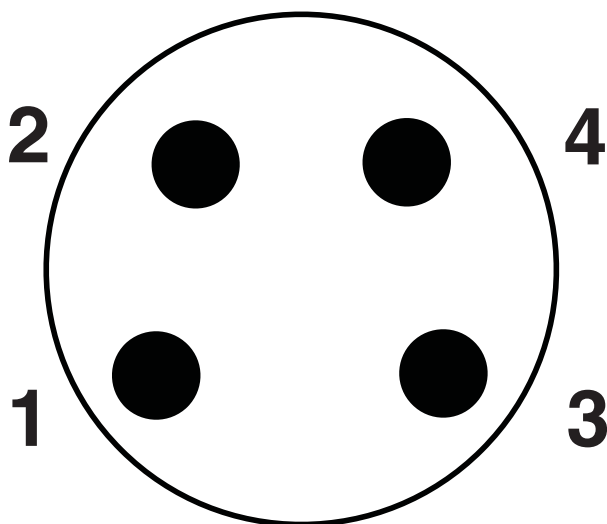
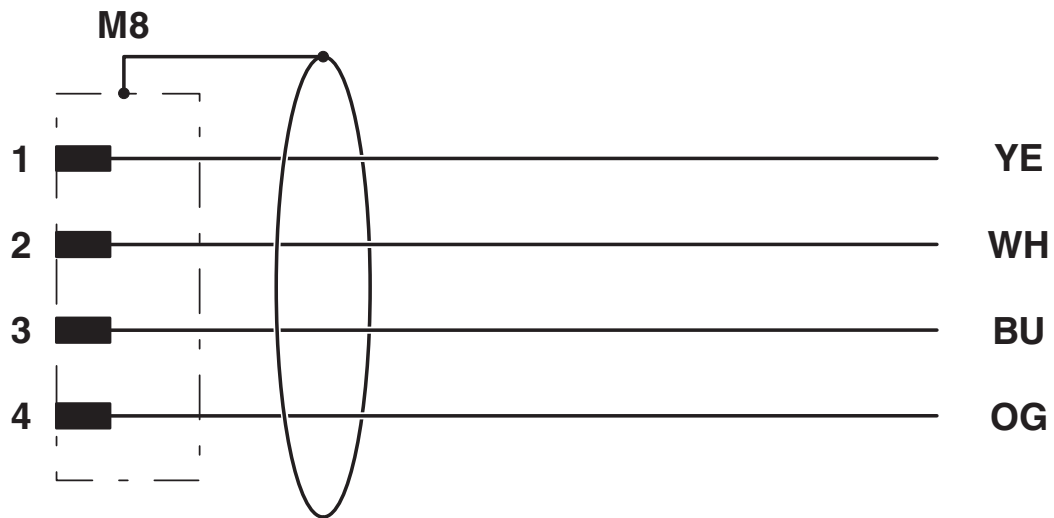


Imagem com pólos plugue M8, 4 pólos, vista lado do pino

1407346

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407346>

Diagrama de circuitos



Alocação de conexão do plugue M8

NBC-M 8MS/ 5,0-93B - Cabo de rede



1407346

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407346>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407346>



EAC-RoHS

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

NBC-M 8MS/ 5,0-93B - Cabo de rede



1407346

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407346>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

NBC-M 8MS/ 5,0-93B - Cabo de rede



1407346

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407346>

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	2,71 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