

NBC-M 8MS/10,0-93B/M 8MS - Cabo de rede



1407351

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407351>

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 Conector reto M8, codificação: A / IP67, comprimento de cabo: 10 m

Dados comerciais

Código	1407351
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AF1B
Chave de produto	AF1BJI
GTIN	4046356774796
Peso por unidade (inclusive embalagem)	636,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	650 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/10,0-93B/M 8MS - Cabo de rede



1407351

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407351>

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

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
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

Cabos/condutores

Extensão da linha	10 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

NBC-M 8MS/10,0-93B/M 8MS - Cabo de rede



1407351

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407351>

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	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (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
Anti-inflamabilidade	UL 1581, seção 1060 e UL 2556, seção 9.3 (FT1)
	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
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 90 °C (Conector/suporte)

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

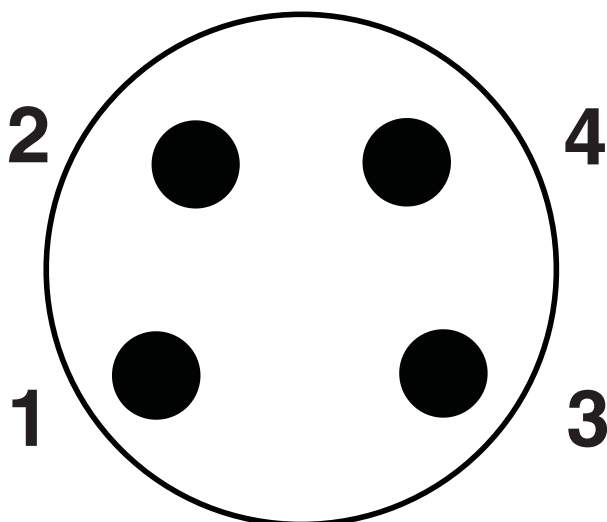
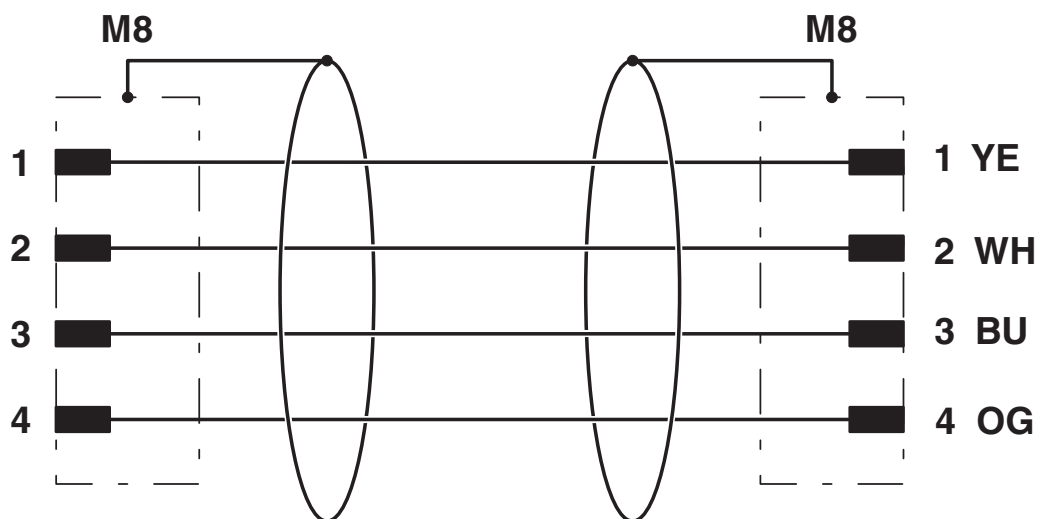


Imagem com pólos plugue M8, 4 pólos, vista lado do pino

1407351

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407351>

Diagrama de circuitos



Alocação de conexão do conector M8

NBC-M 8MS/10,0-93B/M 8MS - Cabo de rede



1407351

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407351>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407351>



EAC-RoHS

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

NBC-M 8MS/10,0-93B/M 8MS - Cabo de rede



1407351

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407351>

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%
---	--

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	5,308 kg CO2e
---------	---------------