

SAC-8P-M12MS/10,0-940/M12FS - Cabo de sistema Bus



1554034

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1554034>

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 sistema Bus, Ethernet CAT5 (1 GBit/s), 8-polos, PUR livre de halogênio, azul anil RAL 5021, blindado, Conector reto M12, codificação: A, para Soquete reto M12, codificação: A, comprimento de cabo: 10 m

Dados comerciais

Código	1554034
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CMI
GTIN	4046356161879
Peso por unidade (inclusive embalagem)	507,1 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	489,7 g
País de origem	PL

SAC-8P-M12MS/10,0-940/M12FS - Cabo de sistema Bus



1554034

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1554034>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, montado
Aplicação	Padrão
Tipo de sensor	Ethernet
Número de pólos	8
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Codificação	A

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Interfaces

Tipo de sinal/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 GBit/s
-------------------------	-------------------------------------

Sinalização

Indicação de estado	não
Indicação de estado disponível	não

Características elétricas

Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensão U_N	30 V AC
	30 V DC
Corrente nominal I_N	2 A
Meio de transmissão	Cobre
Propriedades de transmissão (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Material vedação	NBR
Material do corpo do cabo	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Material de contato	CuZn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	TPU GF
Material da conexão roscada	Fundição de zinco sob pressão, niquelado

Conectores

SAC-8P-M12MS/10,0-940/M12FS - Cabo de sistema Bus



1554034

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1554034>

Conexão 1

Formato	Conector reto M12
Número de pólos	8
Tipo de codificação	A (Padrão)

Conexão 2

Formato	Soquete reto M12
Número de pólos	8
Tipo de codificação	A (Padrão)

Cabos/condutores

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

Ethernet flexível CAT5e, 4 pares [94B]

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 isolamento	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 %

SAC-8P-M12MS/10,0-940/M12FS - Cabo de sistema Bus



1554034

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1554034>

Resistência de isolamento	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Resistência de acoplamento	$\leq 100,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (com 10 MHz)
Resistência de circuito	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Resistência de onda	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (com 100 MHz)
Capacidade do cabo	$48 \text{ nF}/\text{km}$ (com 1 kHz)
Tensão nominal do cabo	$\leq 100 \text{ V}$
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	$\leq 100 \text{ N}$
Atenuação de diafonia próxima (NEXT)	71,3 dB (com 1 MHz)
	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)
	32,3 dB (com 100 MHz)
Atenuação do fluxo de retorno (RL)	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)
	21,5 dB (com 62,5 MHz)
	20,1 dB (com 100 MHz)
Atenuação de proteção	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)
	17,1 dB (com 31,25 MHz)
	24,8 dB (com 62,5 MHz)

SAC-8P-M12MS/10,0-940/M12FS - Cabo de sistema Bus



1554034

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1554034>

	32 dB (com 100 MHz)
Isenção de halogênio	conforme IEC 60754-1
Anti-inflamabilidade	conforme 60332-1-2
Resistência ao óleo	conforme EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-20 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)
Temperatura ambiente (instalação)	-20 °C ... 80 °C

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 90 °C (Conector/suporte)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação fixa)	-40 °C ... 70 °C (Cabo, disposição fixa)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação móvel)	-10 °C ... 50 °C (Cabo, disposição móvel)

SAC-8P-M12MS/10,0-940/M12FS - Cabo de sistema Bus

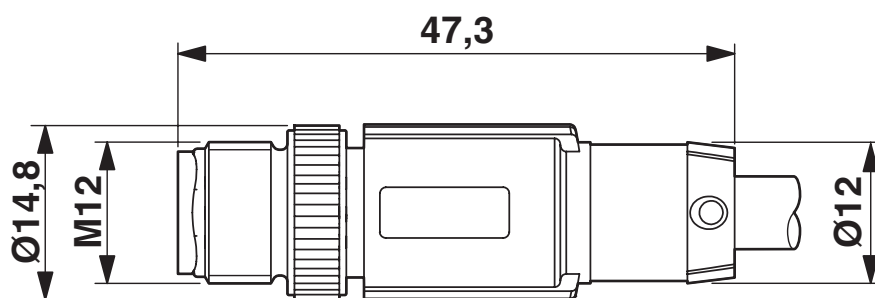


1554034

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1554034>

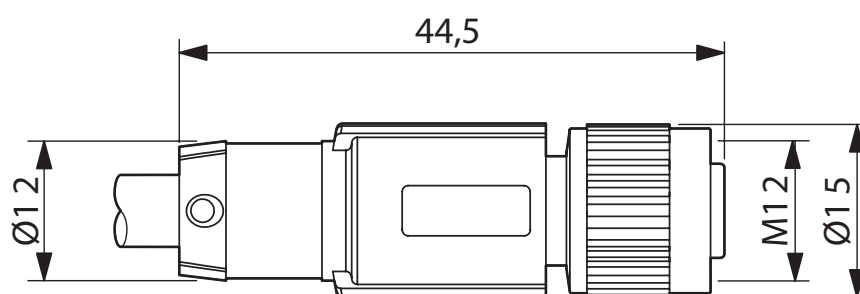
Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, reto, blindado

Desenho de medidas



Suporte M12 x 1, reto, blindado

SAC-8P-M12MS/10,0-940/M12FS - Cabo de sistema Bus



1554034

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1554034>

Desenho do diagrama

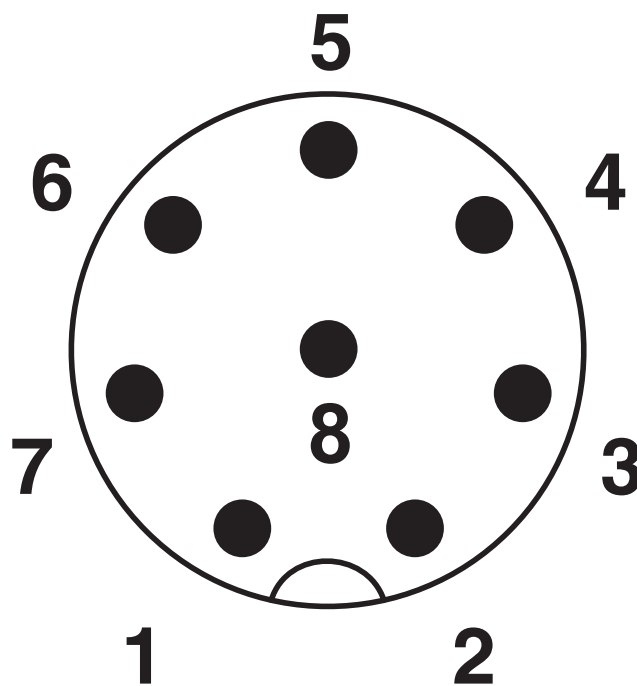


Imagem com pólos plugue M12, 8 pólos, vista lado do pino

Desenho do diagrama

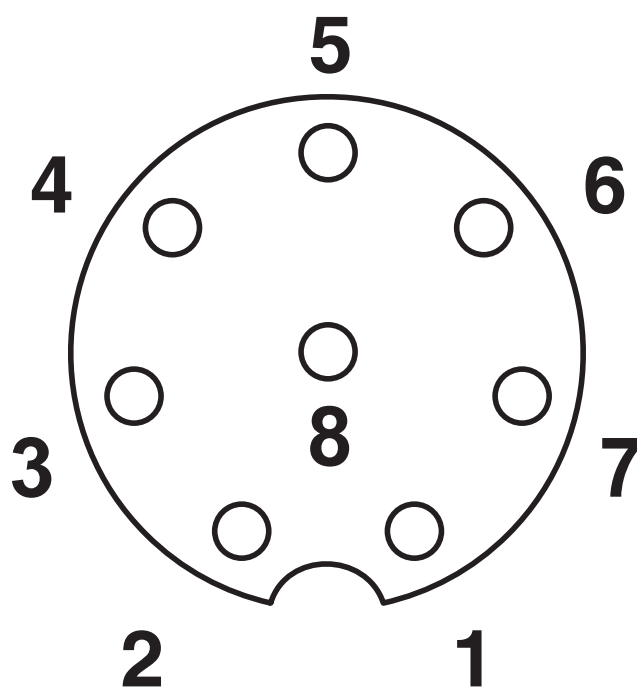


Imagem com pólos soquete M12, 8 pólos, codificação A, vista lado do soquete

SAC-8P-M12MS/10,0-940/M12FS - Cabo de sistema Bus



1554034

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1554034>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1554034>



EAC-RoHS

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

SAC-8P-M12MS/10,0-940/M12FS - Cabo de sistema Bus



1554034

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1554034>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-8P-M12MS/10,0-940/M12FS - Cabo de sistema Bus



1554034

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1554034>

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	8,54 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