

SAC-M12MS/ 8,0-94B/M12MS - Cabo de rede



1404871

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404871>

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, blindado, 4 pares, AWG 26 flexível (7 fios), RAL 5021 (azul), conector M12 sobre conector M12, Line, comprimento: 8 m

Dados comerciais

Código	1404871
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	25 Unidade
Chave de produto	AF1CMI
GTIN	4046356726795
Peso por unidade (inclusive embalagem)	424,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	349,1 g
País de origem	PL

SAC-M12MS/ 8,0-94B/M12MS - Cabo de rede



1404871

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404871>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, montado
Número de pólos	8

Propriedades de isolamento

Grau de impurezas	3
-------------------	---

Características elétricas

Tensão U_N	30 V AC
	30 V DC

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
--	----

Cabos/condutores

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

SAC-M12MS/ 8,0-94B/M12MS - Cabo de rede



1404871

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404871>

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 %
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 nF/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)

SAC-M12MS/ 8,0-94B/M12MS - Cabo de rede



1404871

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404871>

	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)
	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
	IP68

SAC-M12MS/ 8,0-94B/M12MS - Cabo de rede

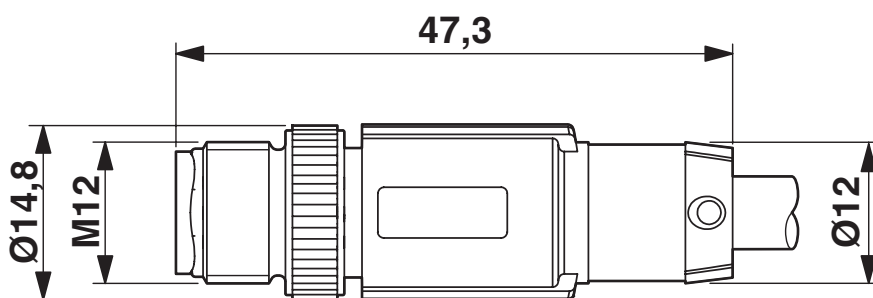


1404871

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404871>

Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, reto, blindado

SAC-M12MS/ 8,0-94B/M12MS - Cabo de rede



1404871

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404871>

Classificações

ECLASS

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

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