

SAC-4P-M12MS/ 5,0-990/M12FS - Cabo de sistema Bus



1558441

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1558441>

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, CC-Link (10 MBit/s), 4-polos, PVC, vermelho, blindado, Conector reto M12, codificação: A, para Soquete reto M12, codificação: A, comprimento de cabo: 5 m

Dados comerciais

Código	1558441
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CJF
GTIN	4046356293778
Peso por unidade (inclusive embalagem)	398,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	416,8 g
País de origem	PL

SAC-4P-M12MS/ 5,0-990/M12FS - Cabo de sistema Bus



1558441

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1558441>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, montado
Aplicação	Padrão
Tipo de sensor	CC-Link
Número de pólos	4
Quantidade de saídas de cabos	1
Codificação	A

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Interfaces

Tipo de sinal/categoria	CC-Link, 10 MBit/s
-------------------------	--------------------

Sinalização

Indicação de estado	não
Indicação de estado disponível	não

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
Meio de transmissão	Cobre
Índice de transmissão	10 MBit/s

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 rosca	Fundição de zinco sob pressão, niquelado

Dados de conexão

SAC-4P-M12MS/ 5,0-990/M12FS - Cabo de sistema Bus



1558441

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1558441>

Atribuição de conexão

Contato Cor (designação do sinal) Contato (opcional)	1 (Conector) SR (Blindagem) 1 (Soquete)
	2 (Conector) WH (DB) 2 (Soquete)
	3 (Conector) YE (DG) 3 (Soquete)
	4 (Conector) BU (DA) 4 (Soquete)

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector reto M12
Número de pólos	4
Tipo de codificação	A (Padrão)

Conexão 2

Formato	Soquete reto M12
Número de pólos	4
Tipo de codificação	A (Padrão)

Cabos/condutores

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

CC-Link [990]

Peso do cabo	78,8 kg/km
Número de pólos	3
Blindado	sim
Tipo de cabo	CC-Link [990]
Estrutura do condutor	3xAWG20/7 + 1xAWG22/19 (fio secundário)
Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,28 mm
Linha de sinal AWG	20
Perfil de conexão	0,5 mm ²
Diâmetro externo de linha	7,70 mm
Revestimento externo, material	PVC
Revestimento externo, cor	vermelho
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PE injetado, com alta densidade
Condutor individual, cor	branco, amarelo, azul
Densidade de parede da isolação	0,89 mm (Revestimento externo)
Cobertura visual da blindagem	78 %
Máx. resistência de condutores	31,2 Ω/km
Resistência de onda	110 Ω
Capacidade operacional	61 pF
Tensão nominal do cabo	300 V
Menor raio do dobrador, disposição fixa	77 mm
Temperatura ambiente (funcionamento)	-30 °C ... 60 °C (Cabo, disposição fixa)
	-5 °C ... 60 °C (Cabo, disposição móvel)

SAC-4P-M12MS/ 5,0-990/M12FS - Cabo de sistema Bus



1558441

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1558441>

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)

SAC-4P-M12MS/ 5,0-990/M12FS - Cabo de sistema Bus



1558441

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1558441>

Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, reto, blindado

Desenho de medidas



Suporte M12 x 1, reto, blindado

SAC-4P-M12MS/ 5,0-990/M12FS - Cabo de sistema Bus



1558441

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1558441>

Desenho do diagrama



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

SAC-4P-M12MS/ 5,0-990/M12FS - Cabo de sistema Bus



1558441

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1558441>

Desenho do diagrama



Desenho dos contatos soquete M12, 4 pólos, codificação A, vista lado do soquete

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do plugue M12 e do soquete M12

SAC-4P-M12MS/ 5,0-990/M12FS - Cabo de sistema Bus



1558441

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1558441>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1558441>



EAC-RoHS

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



cULus Listed

ID de certificação: E221474

SAC-4P-M12MS/ 5,0-990/M12FS - Cabo de sistema Bus



1558441

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1558441>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-M12MS/ 5,0-990/M12FS - Cabo de sistema Bus



1558441

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1558441>

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	3,197 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