

SACC-M12MRD-4Q SH PN - Conector de dados



1554539

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1554539>

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.

Conector de dados, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, blindado, Conector angular M12, codificação: D, Conexão IDC, material serrilhado: Latão, niquelado, diâmetro externo de linha 4 mm ... 8 mm



Suas vantagens

- Aplicação segura no campo mediante graus de proteção
- Conexão IDC: montagem inovadora e com economia de tempo sem decapagem dos fios individuais
- Transmissão confiável de sinais – Blindagem 360° em ambiente sujeito a eletromagnetismo

Dados comerciais

Código	1554539
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF2C
Chave de produto	AF2CDN
Página de catálogo	Página 343 (C-2-2019)
GTIN	4046356166225
Peso por unidade (inclusive embalagem)	43,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	44,6 g
País de origem	DE

SACC-M12MRD-4Q SH PN - Conector de dados



1554539

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1554539>

Dados técnicos

Avisos

Geral	Este produto está conforme com as especificações da Diretriz PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, Chapter 8.2 Connectors for Inside Environment (Balanced Cabling)
Instrução de montagem:	IMPORTANTE: Ao instalar os cabos, observe os raios de flexão admissíveis, pois forças radiais excessivas comprometem o grau de proteção. Neutralize cargas mecânicas antes do conector, por ex., com abraçadeiras.

Montagem

Instrução de montagem	A imagem com polos pode ser rodada em passos de 45° para a saída de cabo
-----------------------	--

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de encaixe circular (lado do cabo)
Aplicação	Dados
Tipo de sensor	PROFINET
Número de pólos	4
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Codificação	D
Saída de cabo	angular

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Medidas

Medida externa

Diâmetro externo	4 mm ... 8 mm
------------------	---------------

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material vedação	Neoprene
Material do corpo do cabo	Fundição de zinco sob pressão, niquelado
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	PA 6
Material da conexão roscada	Latão, niquelado

Dados de conexão

Conexão de condutores

SACC-M12MRD-4Q SH PN - Conector de dados



1554539

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1554539>

Tipo de conexão	Conexão IDC
Bitola de conexão AWG	23 ... 22
Torque de aperto	0,4 Nm (Serrilha M12)
	0,8 Nm (Inserto de conector com caixa de buchas)
	3 Nm (Porca de pressão com caixa de buchas)

Atribuição de conexão

Contato Cor (designação do sinal) Contato (opcional)	1 (Conector) = YE (TD+)
	3 (Conector) = OG (TD-)
	2 (Conector) = WH (RD+)
	4 (Conector) = BU (RD-)

Características elétricas

Resistência de passagem	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensão U_N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominal I_N	1,75 A

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Conectores

Conexão 1

Formato da cabeça	Conector
Saída de cabo da cabeça	angular
Tipo de rosca da cabeça	M12
Codificação	D

Cabos/condutores

Tipo de sinal/categoria	PROFINET CAT5 (com base em IEC 11801), 100 MBit/s
-------------------------	---

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-40 °C ... 85 °C (Conector/suporte)

Normas e disposições

M12

Designação padrão	Conector de encaixe M12
Normas/disposições	em conformidade com a IEC 61076-2-101

SACC-M12MRD-4Q SH PN - Conector de dados

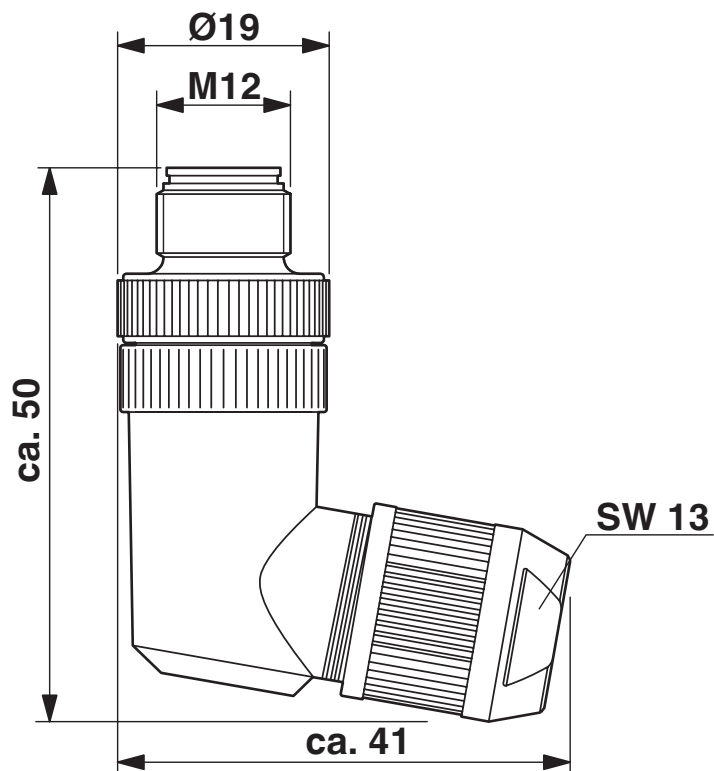
1554539

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1554539>



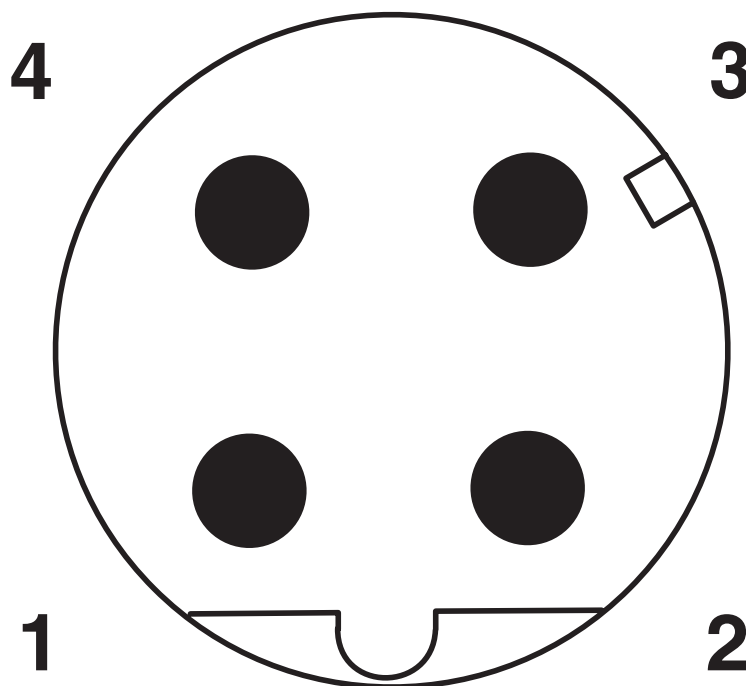
Desenhos

Desenho de medidas



Plugue M12 x 1, angular, blindado

Desenho do diagrama



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

SACC-M12MRD-4Q SH PN - Conector de dados



1554539

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1554539>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

SACC-M12MRD-4Q SH PN - Conector de dados



1554539

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1554539>

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)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)
SCIP	8b90fa30-8da7-43b6-8604-62d355153c4c

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,562 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