

SACC-M12MRD-4Q SH - Conector de dados



1553624

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1553624>

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, Ethernet 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	1553624
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF2C
Chave de produto	AF2CDI
GTIN	4046356158794
Peso por unidade (inclusive embalagem)	43,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	44,8 g
País de origem	DE

SACC-M12MRD-4Q SH - Conector de dados



1553624

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1553624>

Dados técnicos

Avisos

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

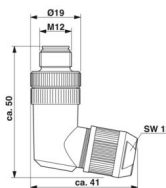
Tipo de produto	Conector de encaixe circular (lado do cabo)
Aplicação	Dados
Tipo de sensor	Ethernet
Número de pólos	4
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Codificação	D
Saída de cabo	angular

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Medidas

Desenho de medidas



Largura	41 mm
Altura	19 mm
Comprimento	50 mm

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

SACC-M12MRD-4Q SH - Conector de dados



1553624

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1553624>

Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	PA 6
Material da conexão rosca	Latão, niquelado

Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão IDC
Bitola de conexão	0,14 mm² ... 0,34 mm²
Bitola de conexão AWG	26 ... 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) = OGWH (TD+)
	3 (Conector) = OG (TD-)
	2 (Conector) = GNWH (RD+)
	4 (Conector) = GN (RD-)

Características elétricas

Resistência de contato	≤ 5 mΩ
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Tensão U _N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominal I _N	1,75 A
Índice de transmissão	100 MBit/s

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	Ethernet CAT5 (com base em IEC 11801), 100 MBit/s
-------------------------	---

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

SACC-M12MRD-4Q SH - Conector de dados



1553624

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1553624>

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

Normas e disposições

M12

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

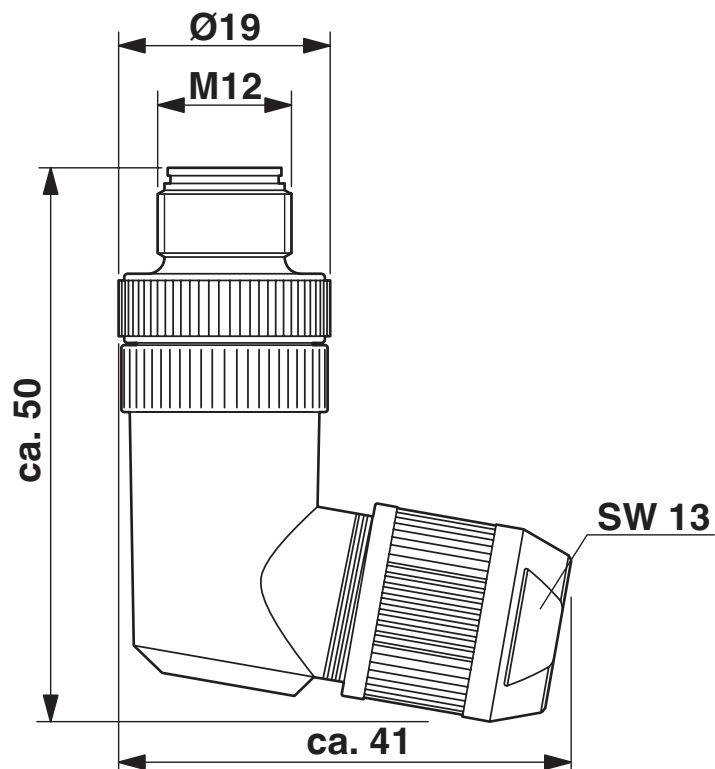
SACC-M12MRD-4Q SH - Conector de dados

1553624

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1553624>

Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, angular

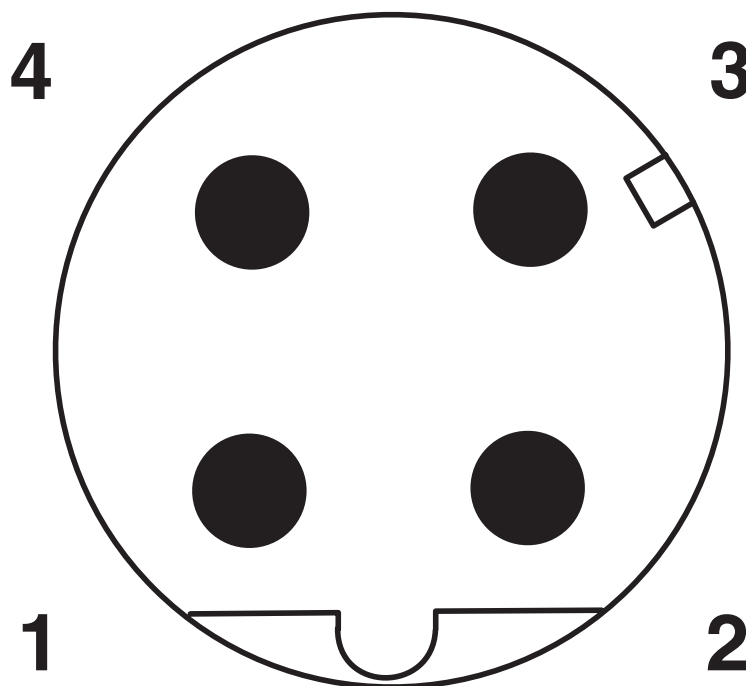
SACC-M12MRD-4Q SH - Conector de dados

1553624

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1553624>



Desenho do diagrama



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

SACC-M12MRD-4Q SH - Conector de dados



1553624

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1553624>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12MRD-4Q SH - Conector de dados



1553624

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1553624>

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	0,532 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