

SAC-8P-20,0-PUR/M12FS SH - Cabo para sensor/atuador



1569113

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1569113>

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 para sensor/atuador, 8-polos, PUR sem halogênio, preto acinzentado RAL 7021, blindado, extremidade livre do condutor, para Soquete reto M12, codificação: A, comprimento de cabo: 20 m

Dados comerciais

Código	1569113
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CMA
GTIN	4046356335386
Peso por unidade (inclusive embalagem)	1.102 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	1.000 g
País de origem	PL

SAC-8P-20,0-PUR/M12FS SH - Cabo para sensor/atuador



1569113

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1569113>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo para sensor/atuador
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

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

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

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Sinalização

Indicação de estado	não
Indicação de estado disponível	não

Conectores

Conexão 1

Formato	extremidade livre do condutor
---------	-------------------------------

Conexão 2

Formato	Soquete reto M12
Número de pólos	8
Tipo de codificação	A

SAC-8P-20,0-PUR/M12FS SH - Cabo para sensor/atuador



1569113

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1569113>

Cabos/condutores

Extensão da linha	20 m
-------------------	------

PUR sem halogênio preto [PUR]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	53 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Número de pólos	8
Blindado	sim
Tipo de cabo	PUR sem halogênio preto [PUR]
Montagem do condutor linha de sinal	32x 0,10 mm
Linha de sinal AWG	24
Perfil de conexão	8x 0,25 mm ² (Linha de sinal)
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,17 mm ±0,02 mm
Diâmetro externo de linha	5,90 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	preto acinzentado RAL 7021
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PP
Condutor individual, cor	marrom, branco, verde, amarelo, cinza, rosa, azul, vermelho
Densidade de parede da isolamento	ca. 0,20 mm
Espessura da parede Revestimento exterior	ca. 0,50 mm
Trançado total	8 condutores no núcleo como alma
Cobertura visual da blindagem	85 %
Máx. resistência de condutores	≤ 78 Ω/km (a 20 °C)
Resistência de isolamento	≥ 1 GΩ*km (a 20 °C)
Tensão nominal do cabo	≤ 300 V AC
Tensão de teste	≥ 3000 V AC (Teste de faísca)
Tensão de teste condutor/blindagem	≥ 2000,00 V AC (para 60 s)
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	5 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	10 x D
Menor raio do dobrador, disposição fixa	30 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	59 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 5000000, Raio de flexão: 10 x D, Curso de deslocamento: 10 m, Velocidade de deslocamento: 3 m/s, Aceleração: 10 m/s ²
Capacidade de carga dinâmica (torção)	Torção: ±180 °/m, Ciclos de torção: ≥1000000, Frequência de

SAC-8P-20,0-PUR/M12FS SH - Cabo para sensor/atuador



1569113

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1569113>

	torção: 35 ciclos/min.
Isenção de halogênio	conforme DIN VDE 0472 parte 815
	conforme IEC 60754-1
Anti-inflamabilidade	conforme UL FT-2
	conforme UL 758/1581 (horizontal)
	conforme UL 758/1581 FT2
	conforme DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Resistência ao óleo	conforme IEC 60811-404
Outras resistências	à prova de hidrólise e micróbios
	resistente a água do mar
	desgaste reduzido
	com boa resistência a UV (conforme DIN EN ISO 4892-2-A)
Propriedades especiais	próprio para porta-cabos
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 90 °C (Conector/suporte)
	-25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

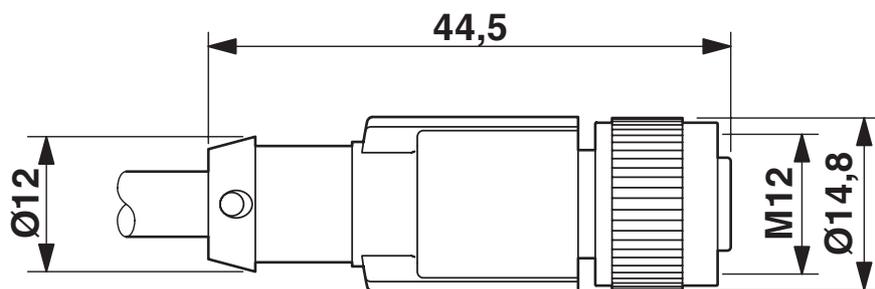
SAC-8P-20,0-PUR/M12FS SH - Cabo para sensor/atuador

1569113

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1569113>

Desenhos

Desenho de medidas



Suporte M12 x 1, reto, blindado

Desenho do diagrama

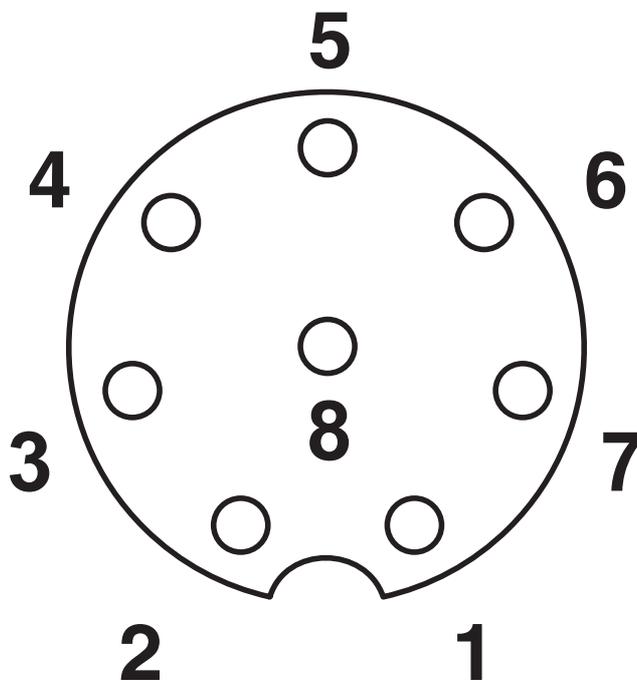


Imagem com pólos soquete M12, 8 pólos, codificação A, vista lado do soquete

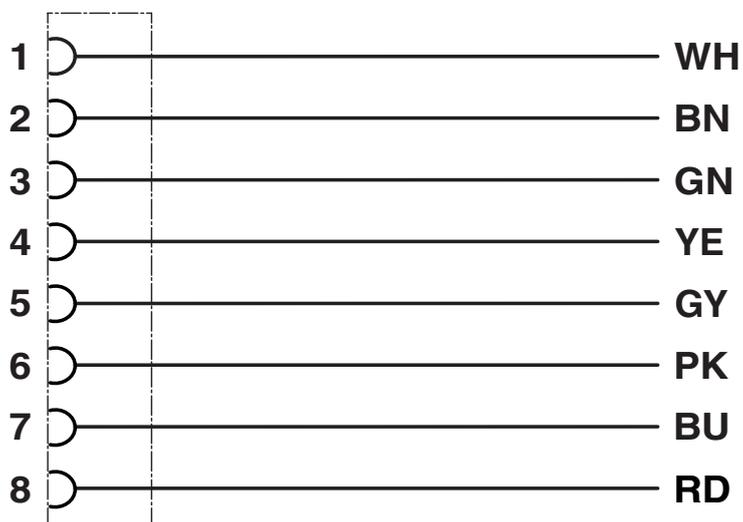
SAC-8P-20,0-PUR/M12FS SH - Cabo para sensor/atuador



1569113

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1569113>

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do soquete M12

SAC-8P-20,0-PUR/M12FS SH - Cabo para sensor/atuador



1569113

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1569113>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1569113>

 UL registrado ID de certificação: FILE E 221474				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	30 V	2 A	-	-

 cUL Listed ID de certificação: FILE E 221474				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	30 V	2 A	-	-

SAC-8P-20,0-PUR/M12FS SH - Cabo para sensor/atuador



1569113

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1569113>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-8P-20,0-PUR/M12FS SH - Cabo para sensor/atuador



1569113

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1569113>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre 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%
---	--

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