

SAC-12P-MR/ 3,0-35T SH SCO - Cabo para sensor/atuador



1430093

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1430093>

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, 12-polos, PUR/PVC, preto RAL 9005, blindado, Conector angular M12 SPEEDCON, codificação: A, para extremidade livre do condutor, comprimento de cabo: 3 m

Suas vantagens

- Simples e seguro: componentes plugáveis, 100 % eletricamente testados
- Economia de tempo, graças à instalação com travamento rápido SPEEDCON
- Economia de espaço – com conectores de encaixe de alta polaridade
- Transmissão confiável de sinais – Blindagem 360° em ambiente sujeito a eletromagnetismo

Dados comerciais

Código	1430093
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CNA
GTIN	4046356322362
Peso por unidade (inclusive embalagem)	296,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	299,6 g
País de origem	DE

SAC-12P-MR/ 3,0-35T SH SCO - Cabo para sensor/atuador



1430093

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1430093>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo para sensor/atuador
Aplicação	Padrão
Número de pólos	12
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	V0
Material do corpo do cabo	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Material de contato	CuZn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	PA 6.6
Material da conexão roscada	Fundição de zinco sob pressão, niquelado

Características elétricas

Resistência de isolamento	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Tensão U_N	30 V AC
	30 V DC
Corrente nominal I_N	1,5 A

Sinalização

Indicação de estado	não
Indicação de estado disponível	não

Dados de conexão

Conexão de condutores

Torque de aperto	0,4 Nm (Conector M12)
------------------	-----------------------

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector angular M12 SPEEDCON
Número de pólos	12
Tipo de travamento	SPEEDCON
Tipo de codificação	A

Conexão 2

SAC-12P-MR/ 3,0-35T SH SCO - Cabo para sensor/atuador



1430093

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1430093>

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

Cabos/condutores

Extensão da linha	3 m
-------------------	-----

PUR/PVC preto, par trançado [35T]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	87 kg/km
UL AWM Style	20233 / 1061 (80 °C / 300 V)
Número de pólos	12
Blindado	sim
Tipo de cabo	PUR/PVC preto, par trançado [35T]
Montagem do condutor linha de sinal	18x 0,10 mm
Linha de sinal AWG	26
Perfil de conexão	12x 0,14 mm ² (Linha de sinal)
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1 mm ±0,05 mm (Linha de sinal)
Diâmetro externo de linha	8,50 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	preto RAL 9005
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Material isolamento do fio	PVC
Condutor individual, cor	branco-marrom, verde-amarelo, cinza-rosa, azul-vermelho, preto-violeta, cinza/rosa-vermelho/azul
Par trançado	2 condutores para o par
Trançado total	6 pares no núcleo como alma
Cobertura visual da blindagem	85 %
Máx. resistência de condutores	≤ 142 Ω/km (a 20 °C)
Resistência de isolamento	≥ 10 MΩ*km (a 20 °C)
Tensão nominal do cabo	42 V AC
Tensão de teste	1500 V AC
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	43 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	85 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 2000000, Raio de flexão: 85 mm, Curso de deslocamento: 10 m, Velocidade de deslocamento: 3 m/s, Aceleração: 10 m/s ²
Anti-inflamabilidade	conforme DIN EN 60332-1-2

SAC-12P-MR/ 3,0-35T SH SCO - Cabo para sensor/atuador



1430093

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1430093>

	conforme VW-1
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-2-1
Outras resistências	à prova de hidrólise e micróbios (conforme EN 50396)
Propriedades especiais	próprio para porta-cabos
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 85 °C (Conector/suporte)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação fixa)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação móvel)	-5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

Normas e disposições

Designação padrão	Conector de encaixe M12
Normas/disposições	IEC 61076-2-101

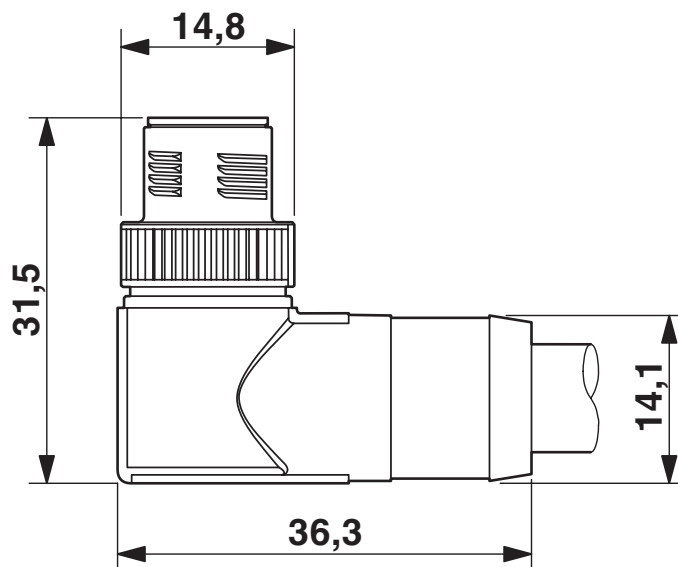
SAC-12P-MR/ 3,0-35T SH SCO - Cabo para sensor/atuador

1430093

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1430093>

Desenhos

Desenho de medidas



Plugue M12 SPEEDCON, angular, blindado

Desenho do diagrama

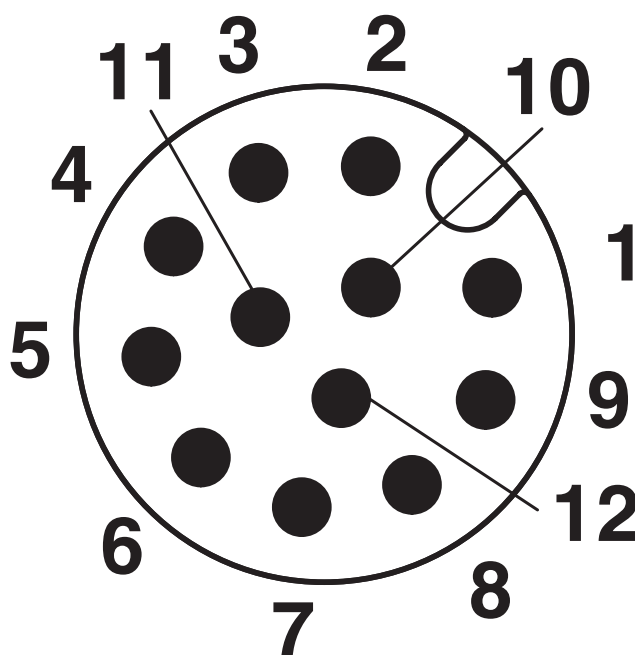


Imagem com pólos plugue M12, 12 pólos, vista lado do pino

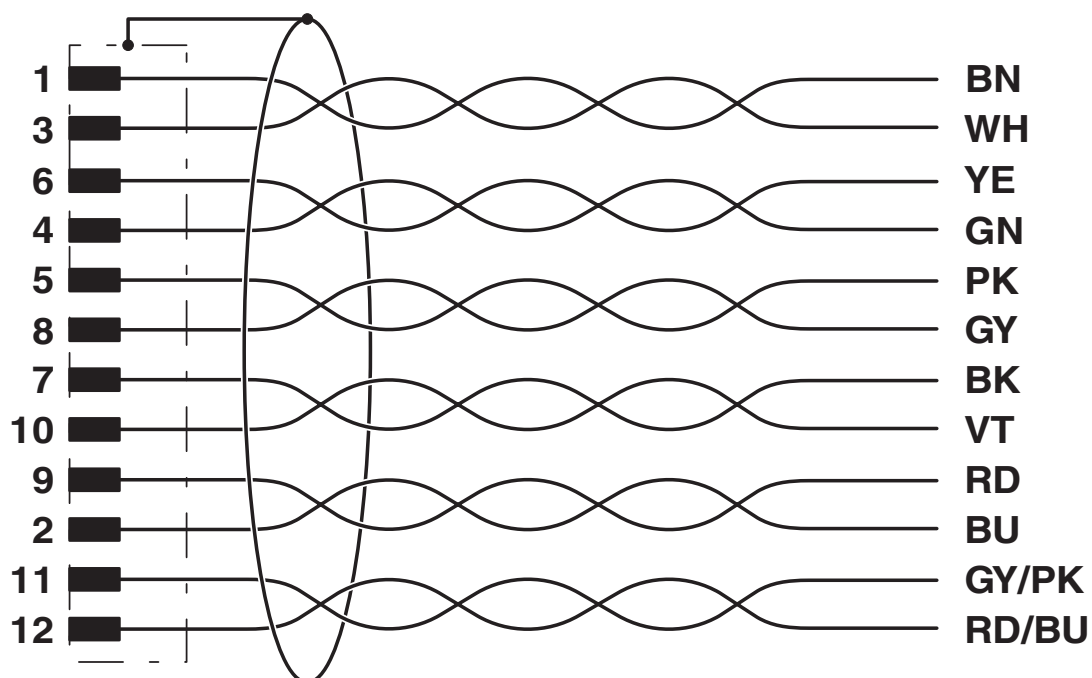
SAC-12P-MR/ 3,0-35T SH SCO - Cabo para sensor/atuador



1430093

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1430093>

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do conector M12

SAC-12P-MR/ 3,0-35T SH SCO - Cabo para sensor/atuador



1430093

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1430093>

Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1430093>

	UL registrado ID de certificação: E221474			
	Tensão nominal U _N	Corrente nominal I _N	Bitola AWG	Bitola mm ²
keine				
	30 V	1 A	-	-

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

SAC-12P-MR/ 3,0-35T SH SCO - Cabo para sensor/atuador



1430093

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1430093>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-12P-MR/ 3,0-35T SH SCO - Cabo para sensor/atuador



1430093

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1430093>

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	4,951 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