

# SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,5 P - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1436424

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1436424>

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 encaixe para equipamento parede frontal, Universal, 8-polos, Pino, reto, M12-Padrão, A-codificação, para extremidade livre do condutor, Cabos individuais, comprimento de cabo: 0,5 m, 0,25 mm<sup>2</sup>, Cabo TPE

## Suas vantagens

- Pré-montado com fios para utilização imediata
- Estão disponíveis montagens específicas do cliente e vários comprimentos de fio
- Para uma alta segurança de transmissão: conexão de blindagem à caixa com porca EMC opcional

## Dados comerciais

Código	1436424
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABQC
Chave de produto	ABQCMB
GTIN	4046356438377
Peso por unidade (inclusive embalagem)	21,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	21,1 g
País de origem	DE

# SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,5 P - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1436424

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1436424>

## Dados técnicos

### Avisos

Geral	Tipo de conexão de contato Conexão crimpada
-------	---

### Montagem

Tipo de montagem	Montagem frontal (M16 x 1,5)
Torque de aperto	1,25 Nm ... 1,5 Nm (Do lado da instalação)

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento)
Aplicação	Sinal
Tipo de sensor	Universal
Número de pólos	8
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	não
Codificação	A
Tipo de rosca	M12

### Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

### Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Material vedação	Viton
Material de contato	CuZn
Material superfície de contato	Au
Material suporte do contato	PA 6.6
Material da conexão roscada	PA 6.6
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados

### Características elétricas

Tensão de teste	0,8 kV
Resistência de contato	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensão $U_N$	30 V (AC) 30 V (DC)
Corrente nominal $I_N$	2 A
Máx. resistência de condutores	80 m $\Omega$ /m

### Dados de conexão

# SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,5 P - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1436424

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1436424>

## Conexão de condutores

Tipo de conexão	Cabos individuais
Tipo de contato	Pino
Bitola de condutor	0,25 mm <sup>2</sup>
Torque de aperto	1,25 Nm ... 1,5 Nm (Do lado da instalação)

## Características mecânicas

### Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	> 100
-------------------	-------

## Conectores

### Conexão 1

Formato da cabeça	Pino
Saída de cabo da cabeça	reto
Tipo de rosca da cabeça	M12
Tipo de travamento da cabeça	Padrão
Codificação	A

### Conexão 2

Formato da cabeça	extremidade livre do condutor
-------------------	-------------------------------

## Cabos/condutores

Extensão da linha	0,5 m
Tipo de cabo	Cabo TPE
Tipo de sinal/categoria	Universal
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,15 mm ±0,07 mm
Condutor individual, cor	marrom, azul, branco, cinza, rosa, verde, amarelo, vermelho
Bitola do condutor	0,25 mm <sup>2</sup>
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Montagem do condutor linha de sinal	14x 0,15 mm
Linha de sinal AWG	24
Material de isolamento do condutor	TPE
Densidade de parede da isolamento	0,21 mm
Tensão nominal da linha	300 V
Tensão de teste da linha	2000 V AC
Resistência da linha	≤ 80 mΩ/m
Resistência de isolamento do cabo	≥ 20 MΩ*km
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 85 °C (Cabo, disposição fixa) -25 °C ... 85 °C (Cabo, disposição móvel)

## Condições ambientais e de vida útil operacional

# SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,5 P - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1436424

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1436424>

## Condições ambientais

Grau de proteção	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 85 °C (Conector/suporte)
	-40 °C ... 85 °C (sem acionamento mecânico)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação móvel)	-25 °C ... 85 °C (Cabo, disposição móvel)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação fixa)	-40 °C ... 85 °C (Cabo, disposição fixa)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

## Normas e disposições

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

# SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,5 P - Conector de encaixe para equipamento parede frontal

1436424

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1436424>

## Desenhos

Desenho do diagrama

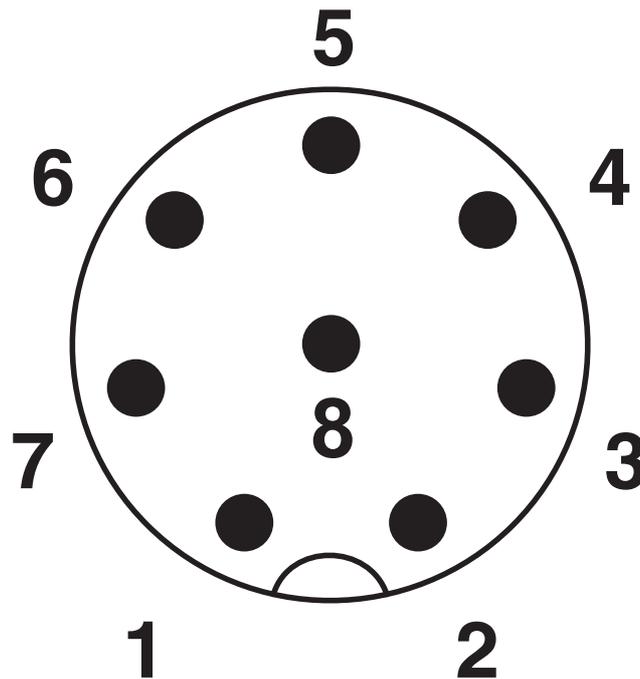
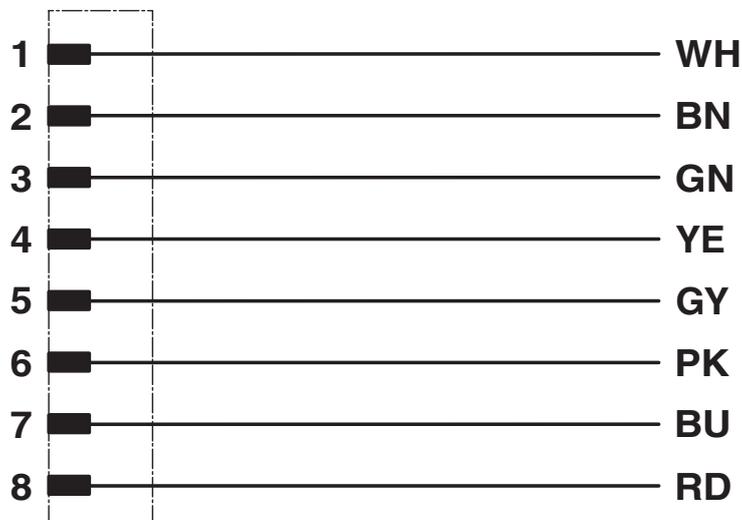


Imagem com pólos soquete M12, 8 pólos, codificação A, vista lado do soquete

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do conector M12

# SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,5 P - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1436424

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1436424>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

### UNSPSC

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

# SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,5 P - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1436424

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1436424>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

### EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	35e7b6f2-0746-4f24-a973-b71f5f723e80

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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)