SACC-E-M12FS-8CON-PG 9/0,5 VA - Conector de encaixe para equipamento parede frontal

1554607

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1554607

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, Soquete, reto, M12-Padrão, codificação: A, para extremidade livre do condutor, Montagem frontal, Pg9, Cabos individuais, comprimento de cabo: 0,5 m, 0,25 mm^2, Cabo TPE, encapsulado, espera-se que esse artigo seja isento de chumbo a partir de 2025-Q4, de acordo com RoHS II, sem exceção 6c (Pb < 0,1%); alternativa sem chumbo possível mediante solicitação antecipada

Suas vantagens

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

Dados comerciais

Código	1554607
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABQC
Chave de produto	ABQCVE
Página de catálogo	Página 268 (C-2-2013)
GTIN	4046356170284
Peso por unidade (inclusive embalagem)	27,38 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	25,263 g
País de origem	DE

SACC-E-M12FS-8CON-PG 9/0,5 VA - Conector de encaixe para equipamento parede frontal

1554607

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1554607

Dados técnicos

Avisos

Instrução para funcionamento	Os dados elétricos e mecânicos indicados pressupõem um par de conectores corretamente bloqueados e montados. No caso de o conector estar desbloqueado e existir o perigo de impurezas, ele deve ser fechado com uma tampa de proteção >IP54. Também devem ser consideradas as influências por fios, cabos ou a montagem de placas de circuito impresso.
Geral	Tipo de conexão de contato Conexão crimpada

Montagem

Tipo de montagem	Montagem frontal Pg9

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

Material Composto	PUR (encapsulado)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material vedação	FKM
Material de contato	CuZn
Material superfície de contato	Au
Material suporte do contato	PA 66 GF
Material da conexão roscada	Aço inox
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados

Características elétricas

Tensão de teste	0,8 kV
Resistência de passagem	≤ 3 mΩ
Resistência de isolamento	> 100 MΩ
Tensão U_N	30 V (AC)
	30 V (DC)

Corrente nominal I_N	2 A
Máx. resistência de condutores	80 Ω/km

Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Cabos individuais
Tipo de contato	Soquete
Bitola de condutor	0,25 mm²
Torque de aperto	2 Nm ... 3 Nm (Do lado da instalação)

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	> 100

Conectores

Conexão 1

Formato da cabeça	Soquete
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 isolação	1,15 mm ±0,07 mm
Condutor individual, cor	marrom, azul, branco, cinza, rosa, verde, amarelo, vermelho
Bitola do condutor	0,25 mm²
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 isolação	0,21 mm
Tensão nominal da linha	300 V
Tensão de teste da linha	2000 V AC
Resistência da linha	≤ 80 Ω/km
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

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65/IP67/IP69/IP69K
	IP65/IP67/IP69K
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)

Normas e disposições

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

Desenhos

Desenho do diagrama

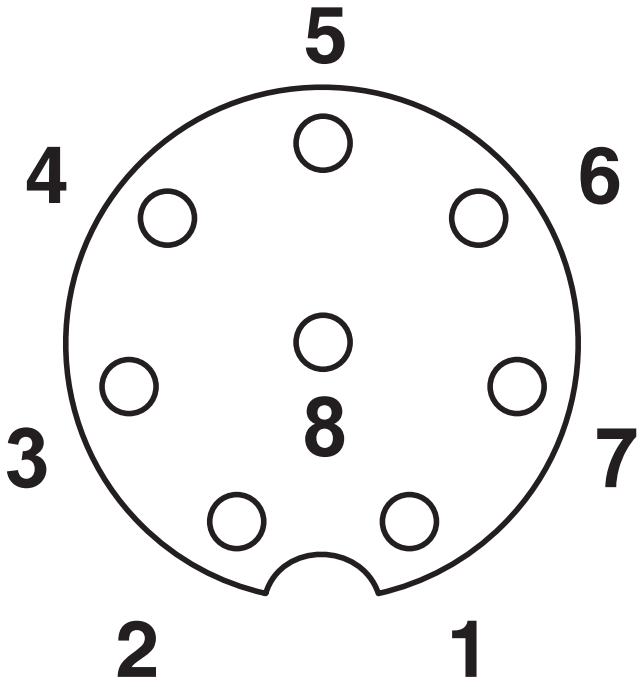
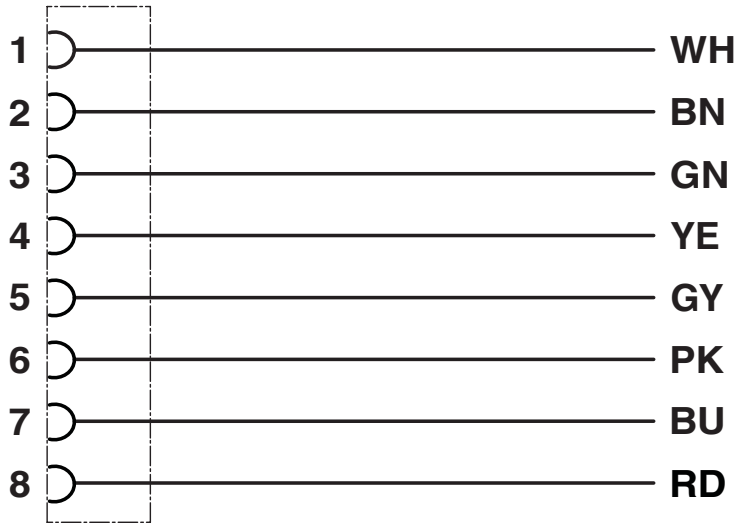


Imagem com pólos soquete M12, 8 pólos, codificação A, vista lado do soquete

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do plugue M12 e do soquete M12

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1554607

UL certificado
ID de certificação: E118976-20100522

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	30 V	2 A	24	-

cULus Recognized
ID de certificação: E221474-20140616

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	30 V	2 A	24 - 22	-

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103

ETIM

ETIM 9.0	EC003570

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre 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	848c821e-55de-43dd-ab57-2762b8780bd6

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