

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - Conector de barramento D-SUB



2313708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2313708>

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 D-SUB, 9 polos, pino, saída de cabos de 90°, sistema de bus: PROFIBUS DP até 12 MBit/s, com soquete PG-D-SUB para a conexão de um dispositivo de programação, resistor de terminação comutável via chave deslizante, atribuição de pinos: 3, 5, 6, 8; bornes de conexão a parafuso

## Descrição do produto

A série D-SUB SUBCON-PLUS-PROFIB/... foi especialmente concebida para a utilização em sistemas PROFIBUS até 12 MBit/s. Ela permite a conexão confortável e rápida do cabo de bus de entrada e saída sob condições de campo. O resistor de terminação já está integrado em todas as versões e pode ser ligado externamente por uma chave deslizante. Ao mesmo tempo, o segmento de bus de saída é desligado. Isso facilita a colocação em funcionamento por segmento e impede terminações incorretas.

## Suas vantagens

- Adequado para todos os cabos PROFIBUS Fast Connect usuais e linhas de bus RS-485

## Dados comerciais

Código	2313708
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DNC531
Chave de produto	DNC531
GTIN	4046356514156
Peso por unidade (inclusive embalagem)	39,09 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	31,56 g
País de origem	Country of origin will be provided upon delivery.

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - Conector de barramento D-SUB



2313708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2313708>

## Dados técnicos

### Avisos

#### Nota sobre a aplicação

Indicação sobre a aplicação	Somente para uso industrial
-----------------------------	-----------------------------

#### Restrição de uso

Nota CCCex	Não é permitida a utilização em atmosferas potencialmente explosivas na China.
------------	--

### Propriedades do artigo

MTTF	6706 Anos (Padrão SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo de trabalho 21 %)
	1817 Anos (Padrão SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo de trabalho 34,25 %)
	155 Anos (Padrão SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo de trabalho 100 %)
Definição das conexões	3, 5, 6, 8

### Características elétricas

Tensão de teste	50 V
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,025 W
Tensão $U_N$	5 V
Corrente nominal $I_N$	100 mA

### Dados de conexão

Torque de aperto	... 1,2 Nm
------------------	------------

#### Conexão de encaixe D-SUB

Tipo de conexão	Conector D-SUB
-----------------	----------------

#### Conexão de circuito impresso

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	5 mm
Perfil do condutor rígido mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível máx.	1 mm <sup>2</sup>
Condutor único/ponto de prensagem do AWG rígido mín.	26
Condutor único/ponto de prensagem do AWG rígido máx.	16
Bitola do condutor flexível AWG mín.	26
Bitola do condutor flexível AWG máx.	18

#### Conexão de programação

Tipo de conexão	Conector D-SUB
-----------------	----------------

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - Conector de barramento D-SUB



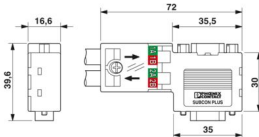
2313708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2313708>

## Interfaces

Sistema Bus	PROFIBUS DP
Sinal	PROFIBUS

## Medidas

Desenho de medidas	
Largura	16,8 mm
Altura	34,8 mm
Comprimento	72 mm

## Dados de material

Material (Caixa)	ABS (Metalizado)
------------------	------------------

## Cabos/condutores

Diâmetro externo de linha	7,6 mm ... 8,4 mm (Linha de bus de entrada)
---------------------------	---

## Características mecânicas

Dados mecânicos	
Ciclos de encaixe	> 200
Parafusos de fixação	4-40 UNC
Torque de aperto	0,4 Nm

## Ensaio mecânicos

Resistência à vibração conforme EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	Vibração (operação): 5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, no sentido XYZ
Impacto conforme a EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	Impactos (Operação): 15g, duração 11 ms, impulso de choque semisenoidal

## Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais	
Grau de proteção	IP40
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 5000 m (Limitação, ver declaração do fabricante para operação em altura)
Umidade do ar admissível (funcionamento)	10 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	5 % ... 95 % (sem condensação)

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - Conector de barramento D-SUB



2313708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2313708>

## Certificações

### ATEX

Identificação	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	PxCIF15ATEX2744348X
Observação	Observar as instruções especiais de instalação na documentação!

### UKEX

Identificação	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	PxCIMA22UKEX2744348X

### Teste de gases nocivos

Identificação	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
---------------	----------------------------------

## Normas e disposições

Livre de substâncias nocivas à película de verniz	VDMA 24364:2018-05
---	--------------------

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PB/SC - Conector de barramento D-SUB

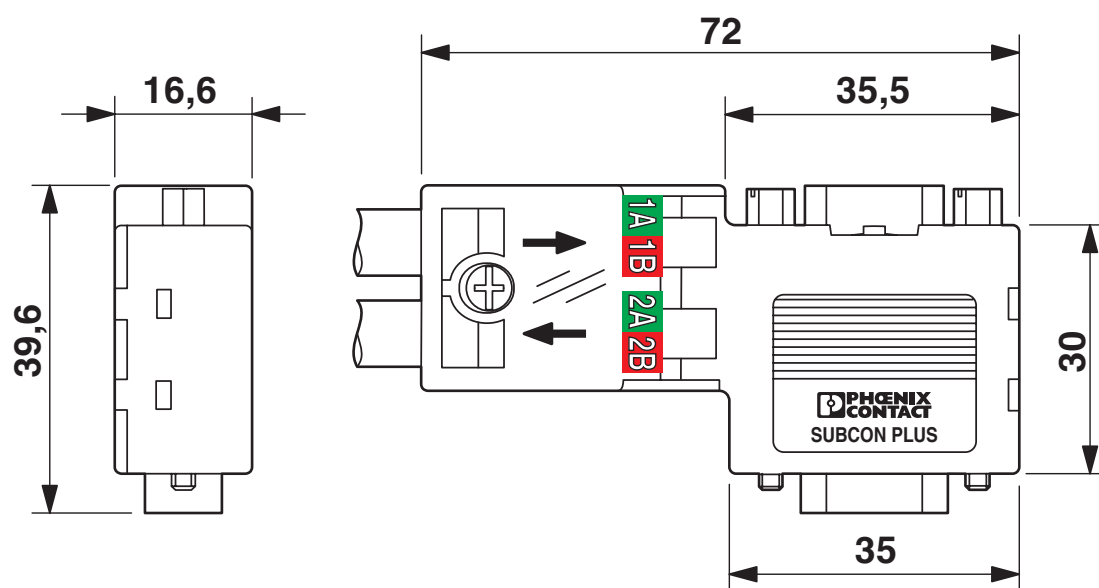


2313708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2313708>

## Desenhos

### Desenho de medidas



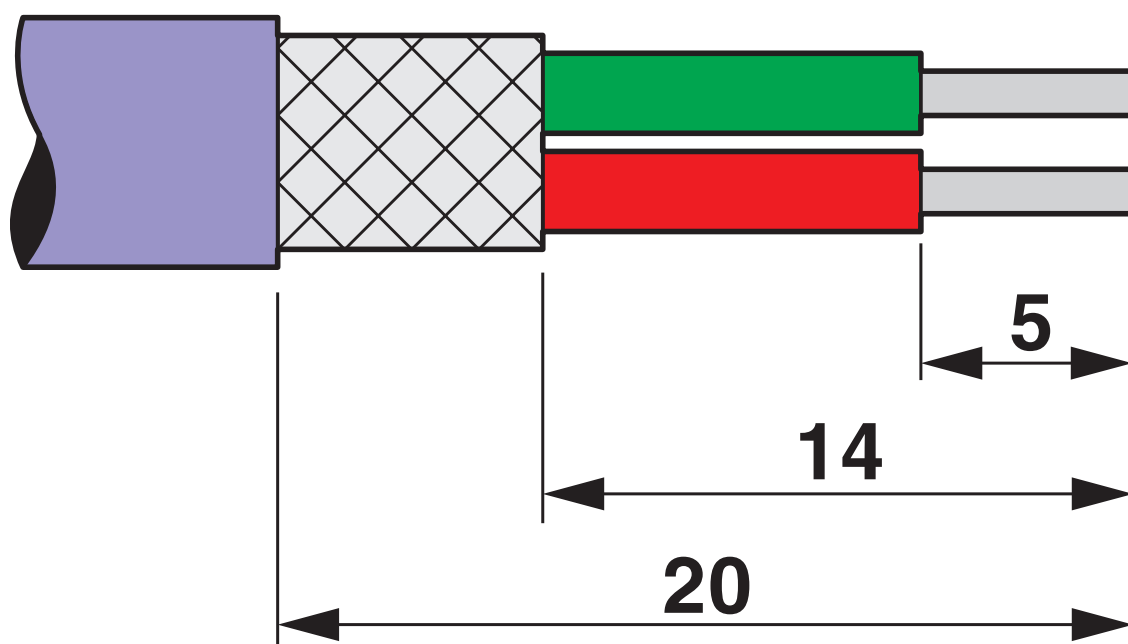
### Desenho com dimensões

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - Conector de barramento D-SUB

2313708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2313708>

Desenho do diagrama



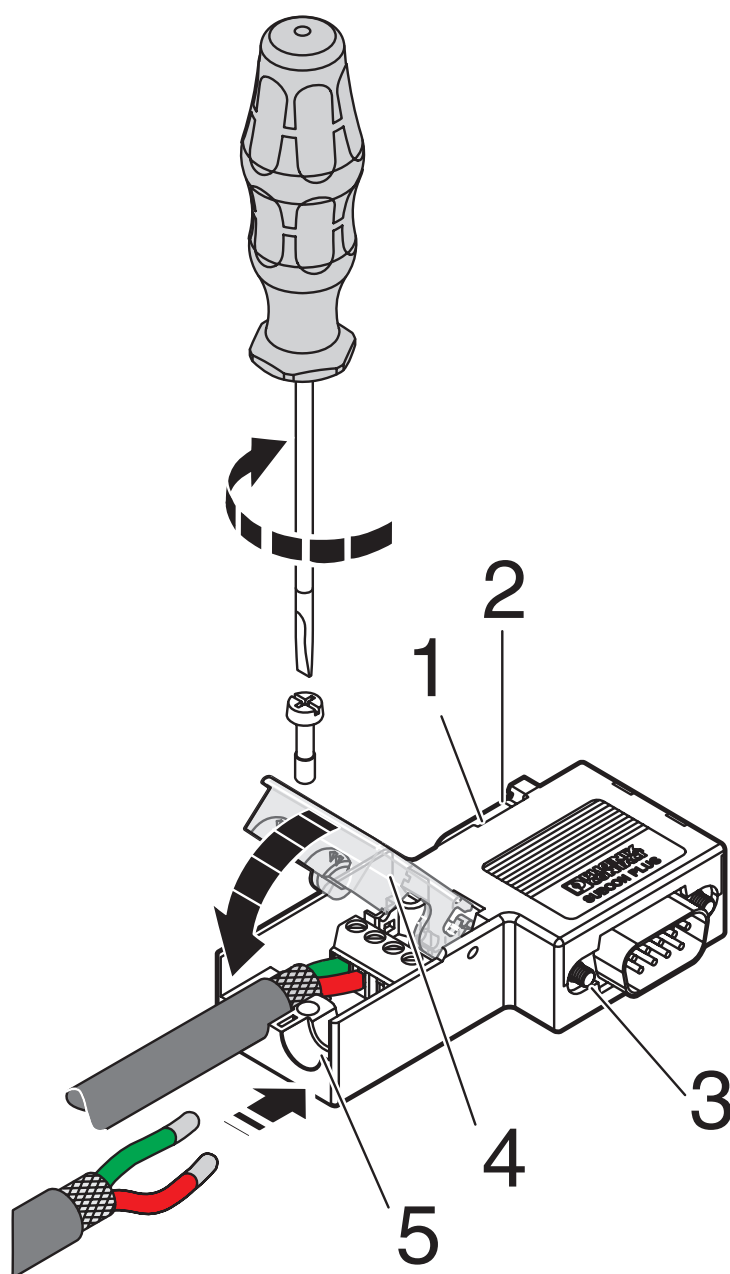
Dados de isolamento

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - Conector de barramento D-SUB

2313708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2313708>

Desenho do diagrama



Conectar os cabos

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - Conector de barramento D-SUB



2313708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2313708>

Diagrama de circuitos

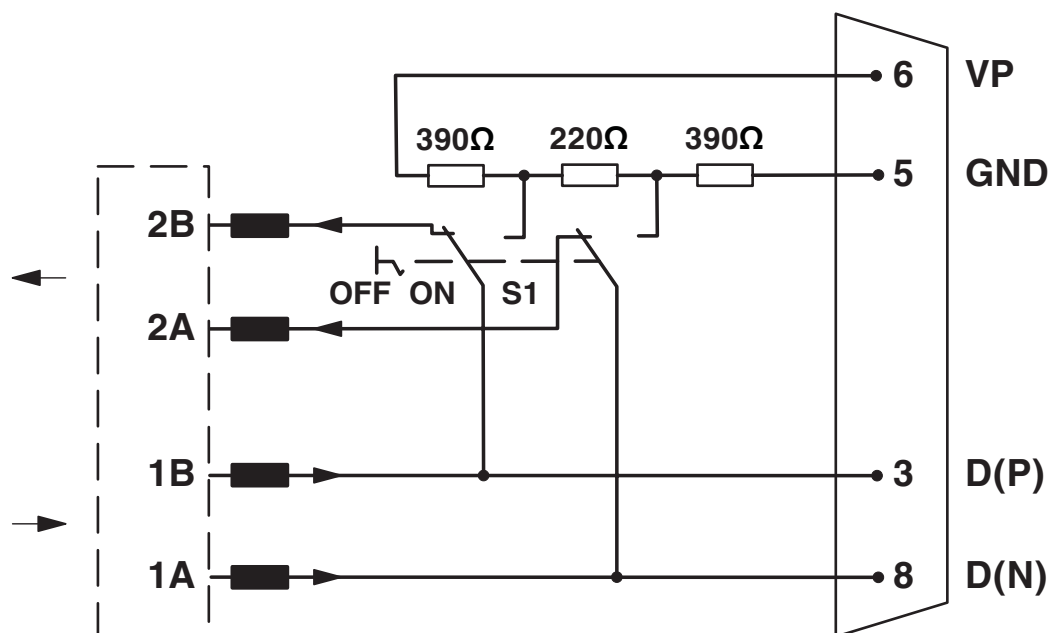


Diagrama funcional da família de conectores  
SUBCON-PLUS-PROFIB/...



# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - Conector de barramento D-SUB



2313708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2313708>

## Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2313708>



**cUL Recognized**

ID de certificação: E238705



**UL certificado**

ID de certificação: E238705



**CSA**

ID de certificação: 2437602

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - Conector de barramento D-SUB



2313708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2313708>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-15.0	27440322

### ETIM

ETIM 10.0	EC001132
-----------	----------

### UNSPSC

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

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - Conector de barramento D-SUB



2313708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2313708>

## 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	fbe050b2-bb0e-48df-b343-2c22c6beef3

Phoenix Contact 2026 © - 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)