

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
Chave comercial	DNC531
Chave de produto	DNC531
GTIN	4046356514156
Peso por unidade (inclusive embalagem)	39,09 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	40 g
País de origem	DE

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

Tipo de produto	Conector de dados
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 AC/DC
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 ²
Perfil do condutor rígido máx.	1,5 mm ²
Bitola do condutor flexível mín.	0,14 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	1 mm ²
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
Torque de aperto	0,22 Nm ... 0,25 Nm

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



2313708

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

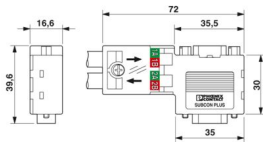
Conexão de programação

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

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

Cor (Caixa)	alumínio branco (RAL 9006)
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	Operação: 5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, no sentido XYZ
Impacto conforme a EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	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)

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



2313708

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

Umidade do ar admissível (funcionamento)	10 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	5 % ... 95 % (sem condensação)

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
---	--------------------

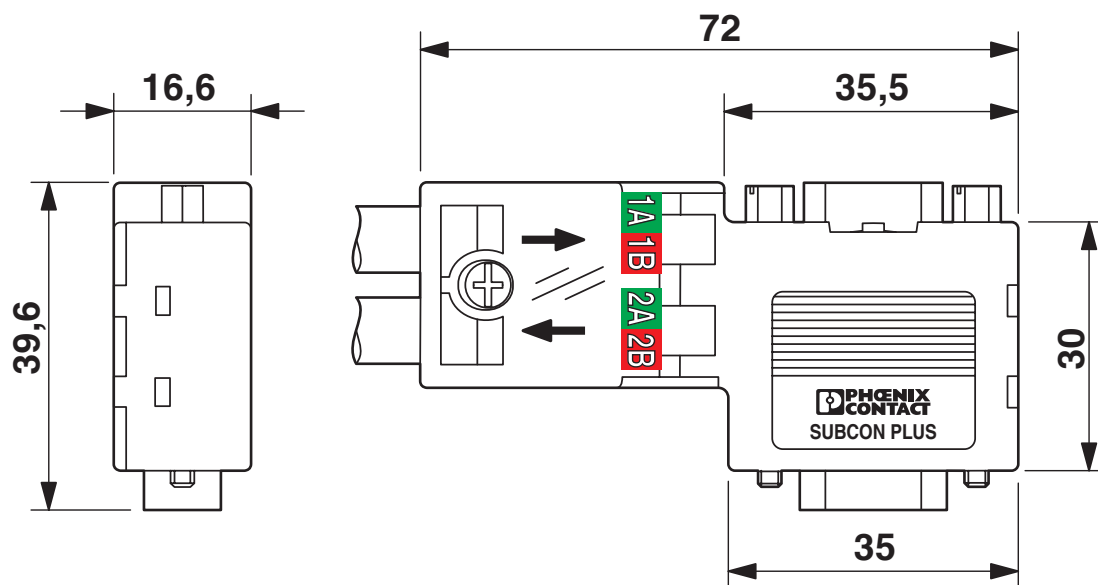
SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PB/SC - Conector de barramento D-SUB

2313708

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

Desenhos

Desenho de medidas



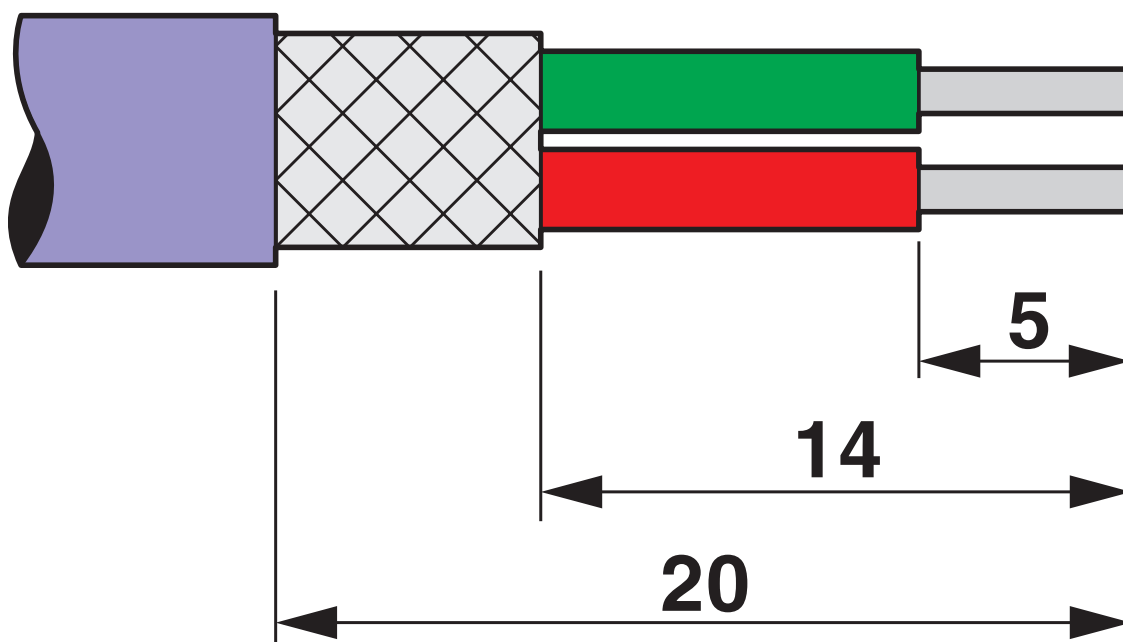
Desenho com dimensões

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

2313708

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

Desenho do diagrama



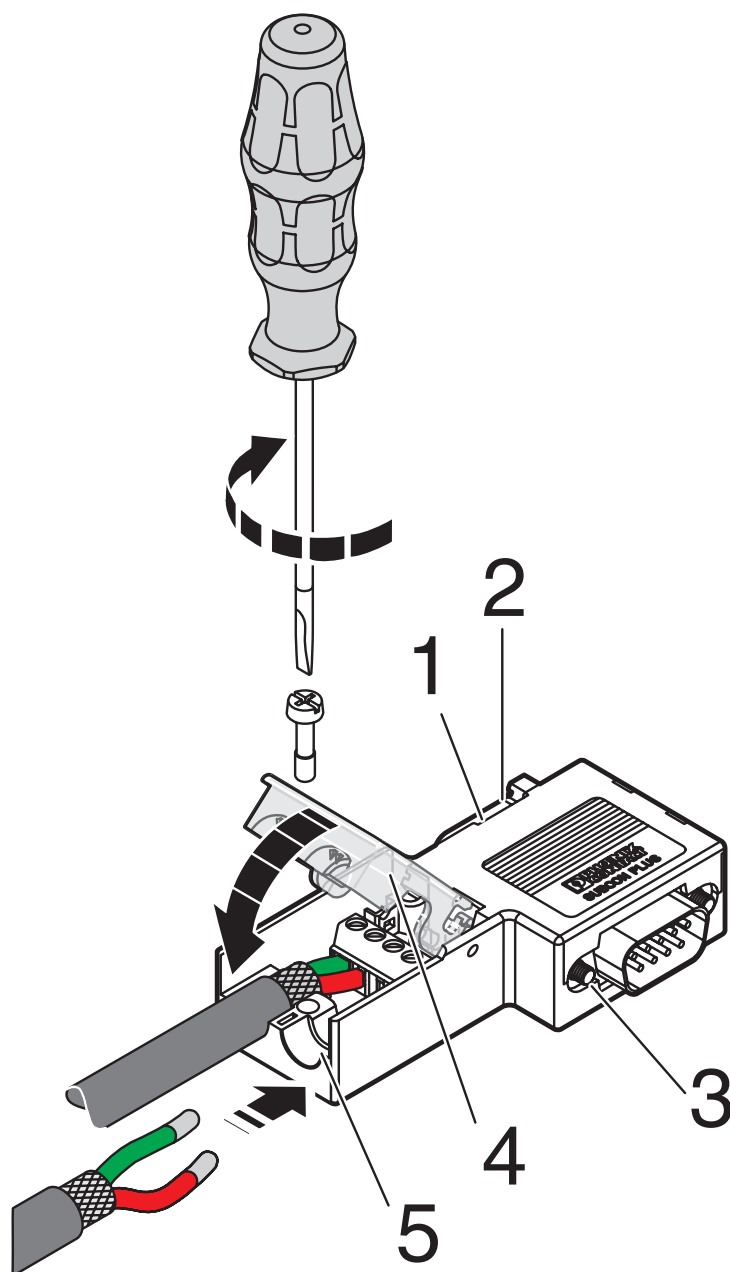
Dados de isolamento

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

2313708

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

Desenho do diagrama



Conectar os cabos

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



2313708

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

Diagrama de circuitos

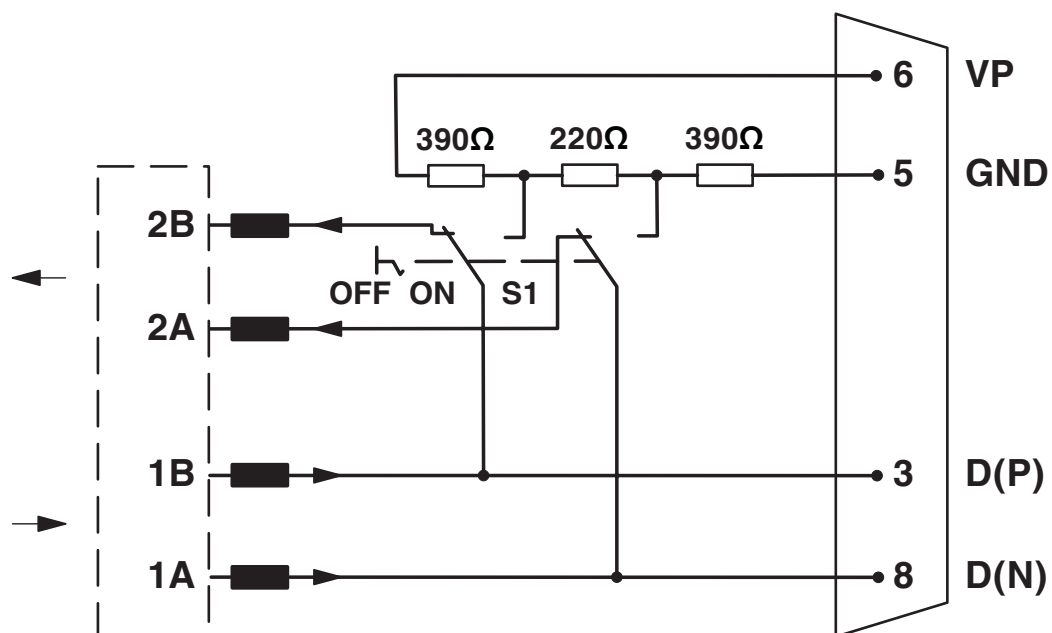


Diagrama funcional da família de conectores
SUBCON-PLUS-PROFIB/...

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

EF3.1 Mudanças climáticas

CO2e kg	7,423 kg CO2e
---------	---------------

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