

SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - Conector de barramento D-SUB



2708232

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708232>

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 cabo de 35°, sistema bus: PROFIBUS-DP até 12 MBit/s, 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. Uma particularidade da versão de conector angular de 35° é a capacidade de manobra da unidade de conexão interna. Ela permite decidir no local se o cabo deve ser introduzido pela direita ou esquerda.

Suas vantagens

- Resistor de terminação comutável
- Conexão a parafuso
- Saída de cabo de 35°
- Alteração da orientação D-SUB mediante bloco de conexão reversível
- Caixa metalizada para uma alta resistência a interferências com taxa de transmissão máxima
- Resistência contra vibração e impacto conforme EN 50155
- Adequado para todos os cabos PROFIBUS Fast Connect usuais e linhas de bus RS-485

Dados comerciais

Código	2708232
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DNC5
Chave de produto	DNC531
GTIN	4017918960483
Peso por unidade (inclusive embalagem)	50,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	49,7 g
País de origem	DE

SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - Conector de barramento D-SUB



2708232

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708232>

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

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,025 W
Tensão U_N	5 V
Corrente nominal I_N	100 mA
Meio de transmissão	Cobre

Dados de conexão

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

Interfaces

SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - Conector de barramento D-SUB

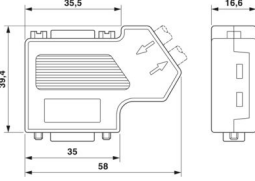


2708232

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708232>

Sistema Bus	PROFIBUS DP
Sinal	PROFIBUS

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	16,6 mm
Altura	39,4 mm
Comprimento	58 mm

Medida externa

Diâmetro externo mín.	7,6 mm
Diâmetro externo máx.	8,4 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
-------------------	-------

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/SC2 - Conector de barramento D-SUB



2708232

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708232>

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

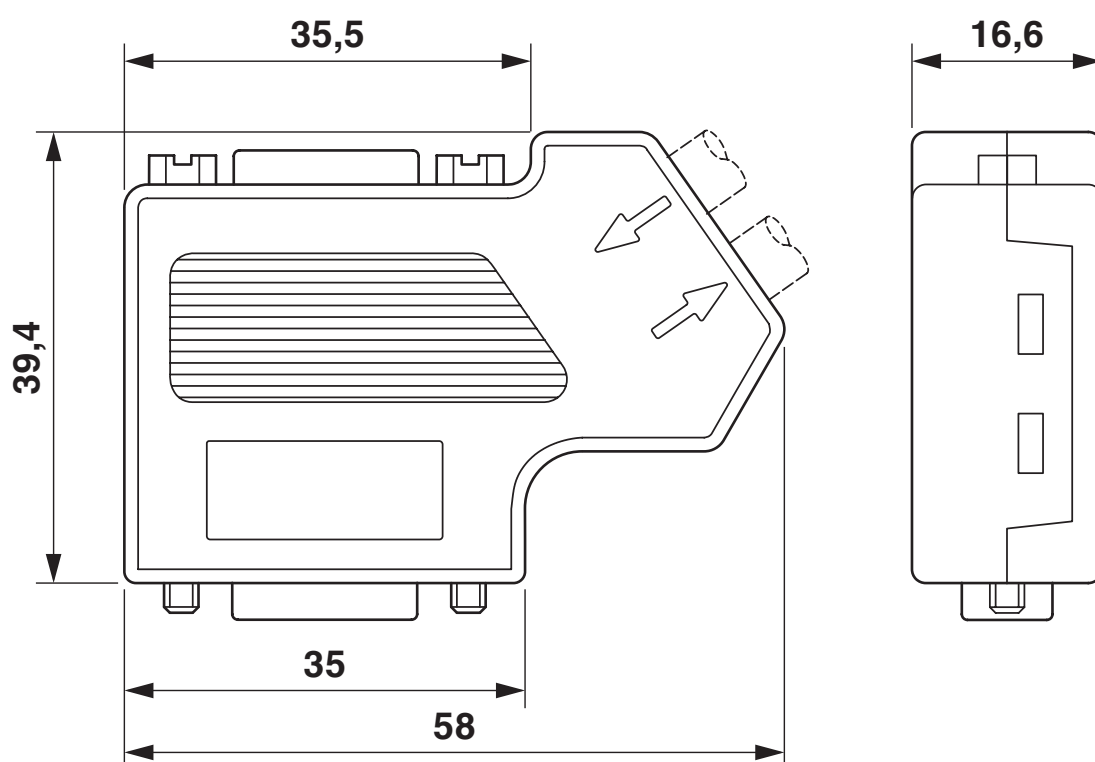
SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - Conector de barramento D-SUB

2708232

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708232>

Desenhos

Desenho de medidas



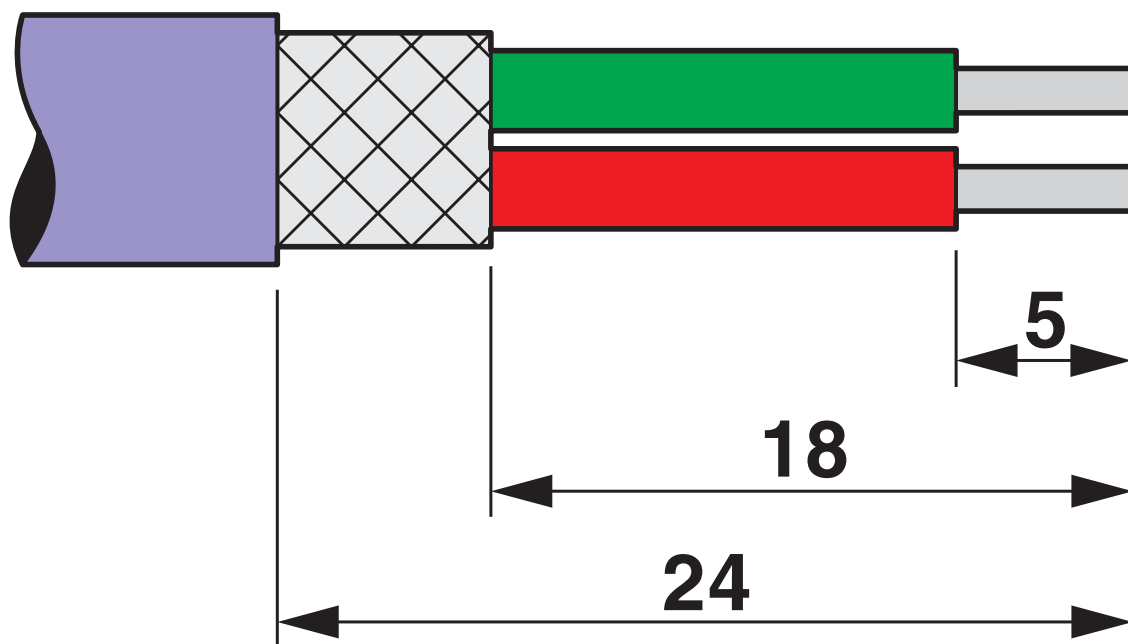
Desenho com dimensões

SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - Conector de barramento D-SUB

2708232

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708232>

Desenho do diagrama



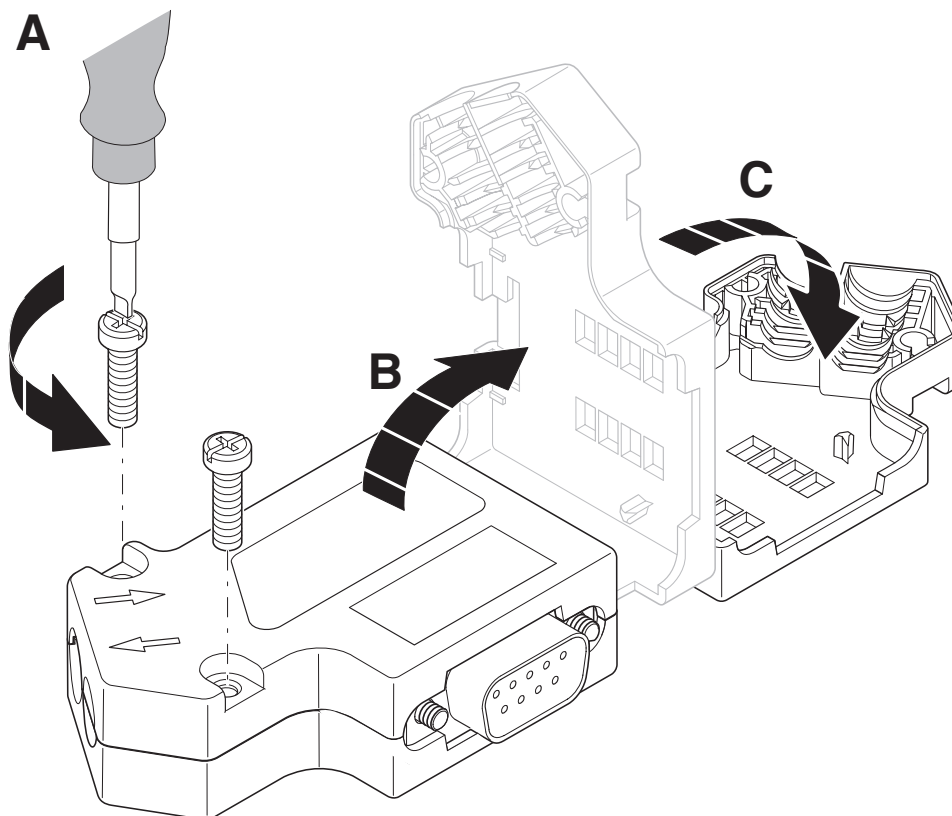
Dados de isolamento

SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - Conector de barramento D-SUB

2708232

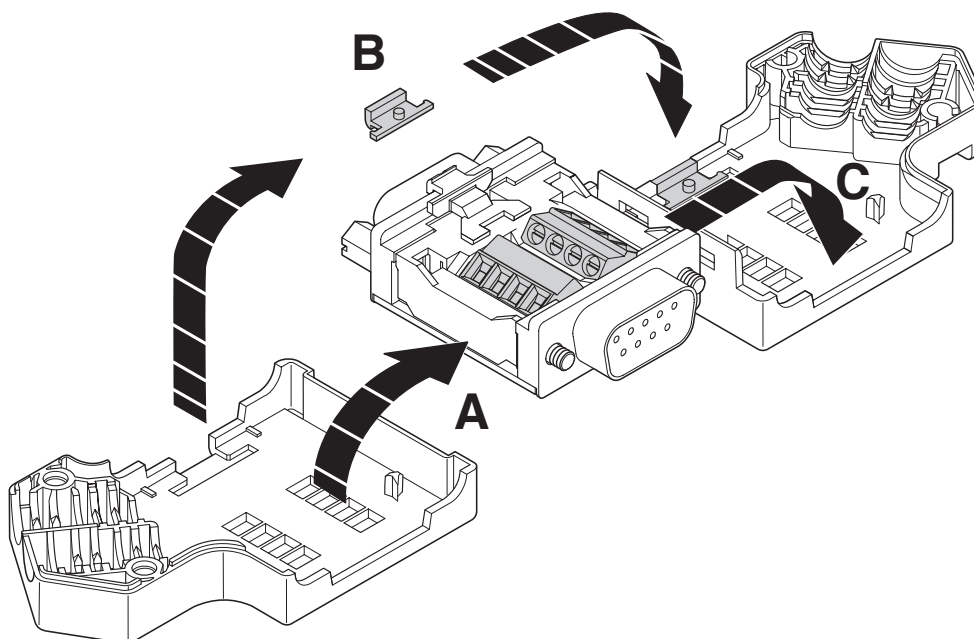
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708232>

Desenho do diagrama



Introdução do cabo pelo lado direito

Desenho do diagrama



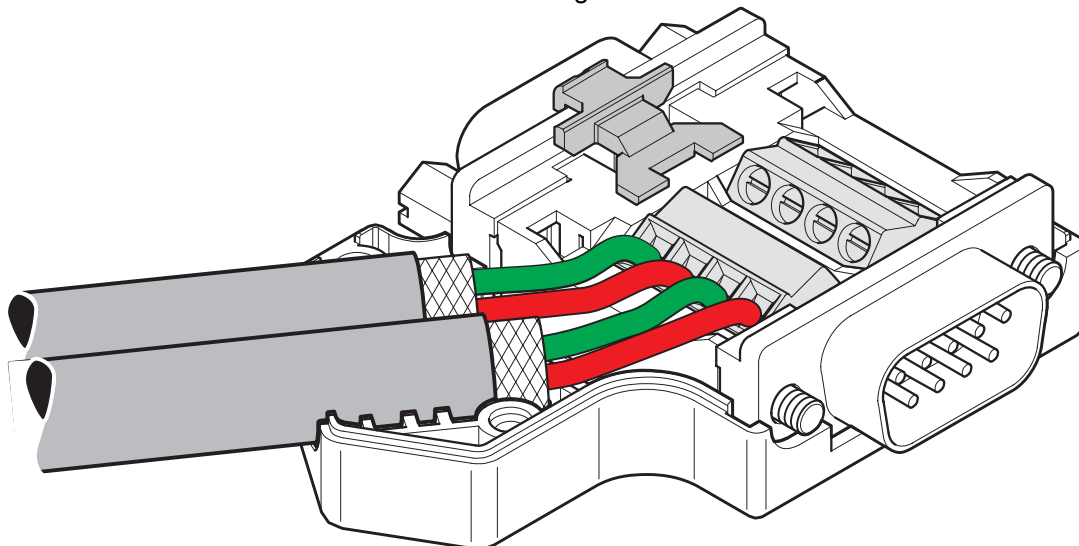
Introdução do cabo pelo lado direito

SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - Conector de barramento D-SUB

2708232

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708232>

Desenho do diagrama



Introdução de cabos pelo lado esquerdo

Diagrama de circuitos

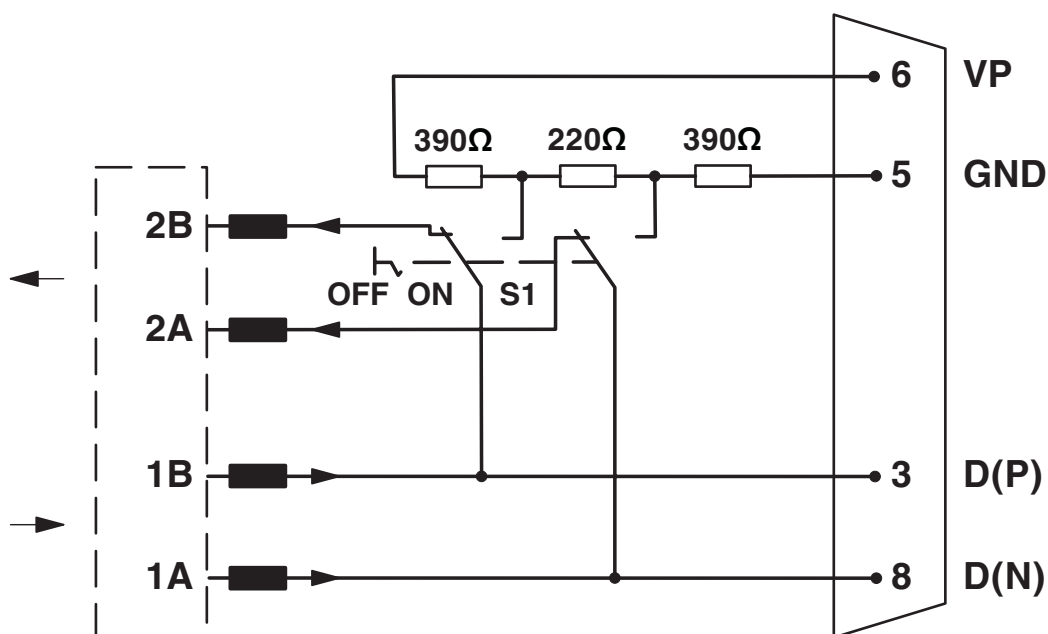


Diagrama funcional da família de conectores
SUBCON-PLUS-PROFIB/...

SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - Conector de barramento D-SUB



2708232

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708232>

Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708232>



cUL Recognized
ID de certificação: E238705



UL certificado
ID de certificação: E238705



CSA
ID de certificação: 2437602

SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - Conector de barramento D-SUB



2708232

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708232>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-15.0	27440322

ETIM

ETIM 9.0	EC001132
----------	----------

UNSPSC

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

SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - Conector de barramento D-SUB



2708232

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708232>

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	0,633 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