

# VS-04-2X2X26C7/7-SDA/SDB/1,0 - Cabo USB



1654853

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1654853>

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.



Cabo USB montado, blindado, cor: RAL 5021 (azul), revestimento externo PUR, USB tipo A/padrão sobre USB tipo B/padrão, comprimento: 1 m

## Dados comerciais

|  |               |
|--|---------------|
| Código                                 | 1654853       |
| Unidades por embalagem                 | 1 Unidade     |
| Chave comercial                        | ABND          |
| Chave de produto                       | ABNDBA        |
| GTIN                                   | 4017918984199 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 83,5 g        |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 55 g          |
| País de origem                         | DE            |

1654853

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1654853>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Tipo de produto | Cabo de dados, montado |
| Tipo de sensor  | USB 2.0                |
| Número de pólos | 4                      |
| Blindado        | sim                    |

### Propriedades de isolamento

|                   |   |
|-------------------|---|
| Grau de impurezas | 2 |
|-------------------|---|

### Características elétricas

|   |              |
|---|--------------|
| Tensão nominal (III/3)                  | 125 V        |
| Corrente nominal                        | 1 A          |
| Meio de transmissão                     | Cobre        |
| Índice de transmissão                   | 480 MBit/s   |
| Propriedades de transmissão (categoria) | USB 2.0      |
| Velocidade de transmissão               | 480 MBit/s   |
| Resistência de onda                     | 100 $\Omega$ |

### Características mecânicas

#### Dados mecânicos

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Ciclos de encaixe | $\geq 500$ |
|-------------------|------------|

### Dados de material

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Material caixa                 | PA            |
| Revestimento externo, material | PUR           |
| Material de condutor           | Cabo de cobre |

### Conectores

#### Conexão 1

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Formato          | Conector reto USB tipo A |
| Grau de proteção | IP20                     |

#### Conexão 2

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Formato          | Conector reto USB tipo B |
| Grau de proteção | IP20                     |

### Cabos/condutores

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Extensão da linha | 1,00 m |
|-------------------|--------|

#### FireWire [980]

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Peso do cabo    | 59 kg/km |
| Número de pólos | 6        |

# VS-04-2X2X26C7/7-SDA/SDB/1,0 - Cabo USB



1654853

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1654853>

|  |   |
|--|---|
| Blindado                                       | sim   |
| Tipo de cabo                                   | FireWire [980]  |
| Estrutura do condutor                          | 2x2xAWG26/7 + 2xAWG20/19, S/FTP   |
| Tempo de processamento de sinal                | 4,6 ns/m  |
| Velocidade de sinal                            | 0,72 c  |
| Montagem do condutor linha de sinal            | 7x 0,15 mm  |
| Linha de sinal AWG                             | 26  |
| Montagem do condutor da tensão de alimentação  | 19x 0,20 mm   |
| Tensão de alimentação AWG                      | 20  |
| Perfil de conexão                              | 2x 2x 0,14 mm <sup>2</sup> (Linha de sinal)<br>2x 0,5 mm <sup>2</sup> (Tensão de alimentação) |
| Diâmetro de condutor inclusive isolamento      | ≤ 1,05 mm (Linha de sinal)<br>nom. 1,4 mm (Tensão de alimentação)                             |
| Diâmetro externo de linha                      | 6,70 mm   |
| Revestimento externo, material                 | PUR   |
| Revestimento externo, cor                      | azul anil RAL 5021  |
| Material de condutor                           | Cabo de cobre   |
| Material isolamento do fio                     | Célula PE (Linha de sinal)<br>PVC (Tensão de alimentação)                                     |
| Condutor individual, cor                       | branco-azul, branco-laranja, branco, preto  |
| Par trançado                                   | 2 condutores para o par   |
| Tipo de blindagem dupla                        | Folha de poliéster revestida de alumínio  |
| Trançado total                                 | 2 pares e 2 condutores de alimentação de tensão para alma                                     |
| Máx. resistência de condutores                 | 150 Ω/km  |
| Resistência de isolamento                      | 5 GΩ*km   |
| Resistência de acoplamento                     | 5,00 mΩ/m (com 10 MHz)  |
| Resistência de onda                            | 100 Ω ±5 % (com 100 MHz)  |
| Capacidade operacional                         | 42 pF (por metro)   |
| Tensão nominal do cabo                         | ≤ 125 V   |
| Tensão de teste                                | 1000 V  |
| Raio de flexão mínimo, de posição fixa         | 5 x D   |
| Raio de flexão mínimo, de posição flexível     | 5 x D   |
| Menor raio do dobrador, disposição fixa        | 34 mm   |
| Menor raio de flexão, instalado de forma móvel | 34 mm   |
| Resistência a tração                           | ≤ 30 N  |
| Atenuação de proteção                          | 60,00 dB (até 1.000 MHz)  |
| Anti-inflamabilidade                           | conforme IEC 60332-2-2  |
| Resistência ao óleo                            | conforme EN 60811-2-1   |
| Outras resistências                            | Resistência a micróbios conforme DIN VDE 0282<br>Resistência à hidrólise conforme DIN 53504   |
| Propriedades especiais                         | Livre de substâncias que interfiram na umectação da tinta                                     |
| Temperatura ambiente (funcionamento)           | -40 °C ... 70 °C (Cabo, disposição fixa)<br>-10 °C ... 50 °C (Cabo, disposição móvel)         |

1654853

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1654853>

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

|   |  |
|---|--|
| Grau de proteção  | IP20                                     |
|   | IP20                                     |
| Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação fixa)  | -20 °C ... 60 °C (Cabo, disposição fixa) |
| Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação móvel) | 0 °C ... 50 °C (Cabo, disposição móvel)  |
| Temperatura ambiente (funcionamento)                          | Conector/suporte                         |

## Desenhos

Desenho do diagrama

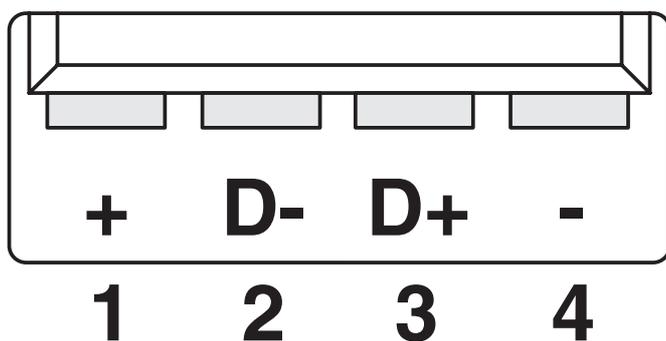


Imagem com pólos conector USB, tipo A

Desenho do diagrama

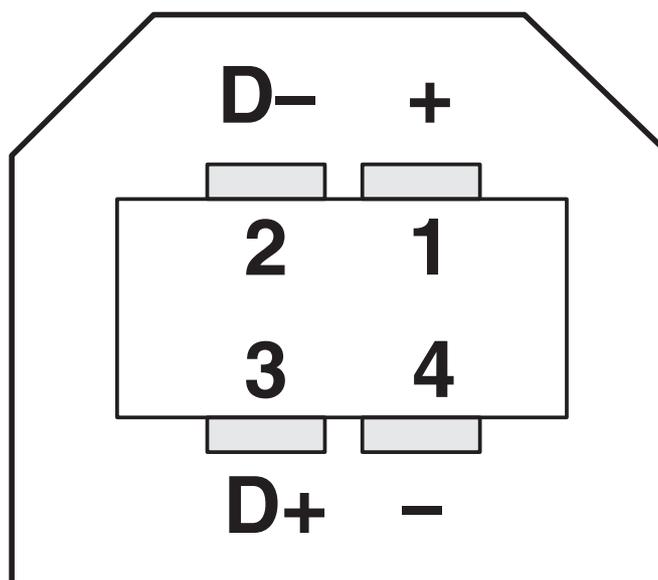
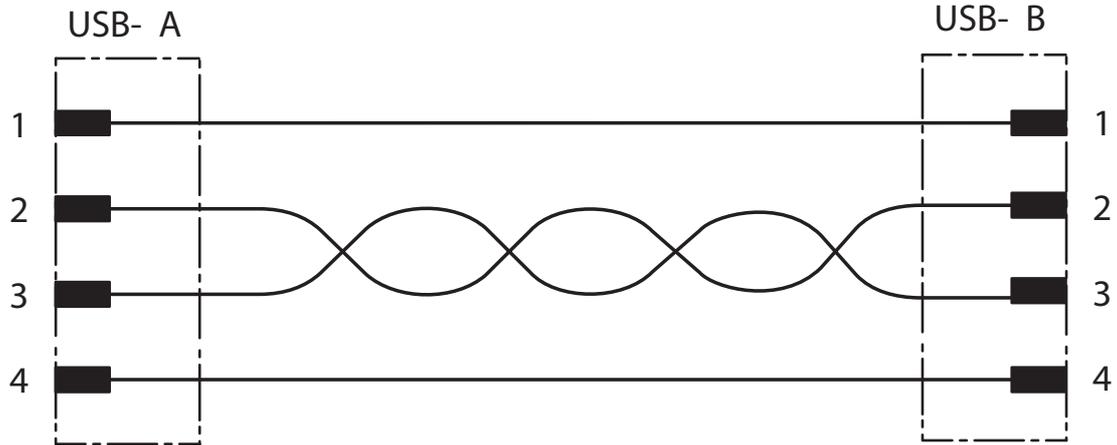


Imagem com pólos conector USB, tipo B

Diagrama de circuitos



# VS-04-2X2X26C7/7-SDA/SDB/1,0 - Cabo USB



1654853

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1654853>

## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1654853>



**EAC**

ID de certificação: 19060508

# VS-04-2X2X26C7/7-SDA/SDB/1,0 - Cabo USB



1654853

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1654853>

## Classificações

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

1654853

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1654853>

## 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% |
|---|--|

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)