

# VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/2,0 - Cable USB



1653870

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1653870>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Cable USB confeccionado, apantallado, color: RAL 5021 (azul agua), envoltura exterior de PUR, USB tipo A/IP67 a USB tipo B/IP67, longitud: 2 m

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1653870       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | ABNNFB        |
| Clave de producto                         | ABNNFB        |
| GTIN                                      | 4017918970208 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 187,4 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 141,436 g     |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | DE            |

# VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/2,0 - Cable USB



1653870

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1653870>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Tipo de producto | Cable de datos confeccionado |
| Tipo de sensor   | USB 2.0                      |
| Número de polos  | 4                            |
| Apantallado      | sí                           |

### Propiedades de aislamiento

|                   |   |
|-------------------|---|
| Grado de polución | 2 |
|-------------------|---|

### Propiedades eléctricas

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de dimensionamiento (III/3)        | 125 V      |
| Corriente asignada                         | 1 A        |
| Medio de transmisión                       | Cobre      |
| Velocidad de transmisión                   | 480 MBit/s |
| Características de transmisión (categoría) | USB 2.0    |
| Velocidad de transmisión                   | 480 MBit/s |

### Propiedades mecánicas

#### Datos mecánicos

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Ciclos de enchufe | ≥ 500 |
|-------------------|-------|

### Datos del material

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Material junta               | NBR |
| Material carcasa             | PA  |
| Material anillo tórico       | FPM |
| Envoltura exterior, material | PUR |

### Conectores

#### Conexión 1

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Construcción         | Conector recta USB Modelo A |
| Índice de protección | IP67                        |

#### Conexión 2

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Construcción         | Conector recta USB Modelo B |
| Índice de protección | IP67                        |

### Cable/línea

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Longitud del cable | 2,00 m |
|--------------------|--------|

#### FireWire [980]

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Peso del cable  | 59 kg/km |
| Número de polos | 6        |

# VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/2,0 - Cable USB



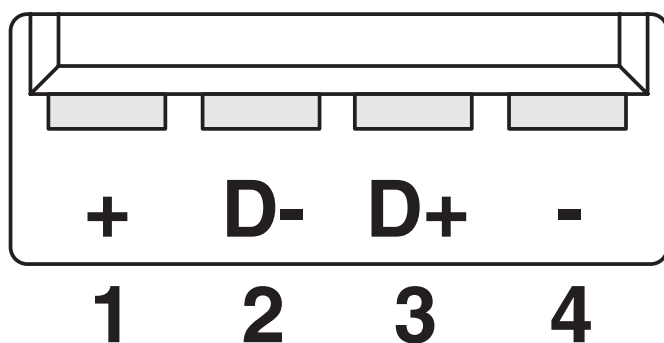
1653870

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1653870>

|                                                       |                                                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Apantallado                                           | sí                                                           |
| Tipo de cable                                         | FireWire [980]                                               |
| Diseño de conductores                                 | 2x2xAWG26/7 + 2xAWG20/19, S/FTP                              |
| Tiempo de tránsito de señales                         | 4,6 ns/m                                                     |
| Velocidad de señales                                  | 0,72 c                                                       |
| Construcción del conductor cable de señales           | 7x 0,15 mm                                                   |
| Línea de señales AWG                                  | 26                                                           |
| Construcción del conductor alimentación de tensión    | 19x 0,20 mm                                                  |
| Alimentación de tensión AWG                           | 20                                                           |
| Sección de línea                                      | 2x 2x 0,14 mm <sup>2</sup> (conductor de señales)            |
|                                                       | 2x 0,5 mm <sup>2</sup> (Fuente de alimentación)              |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento               | ≤ 1,05 mm (conductor de señales)                             |
|                                                       | nom. 1,4 mm (Fuente de alimentación)                         |
| Diámetro exterior del cable                           | 6,70 mm                                                      |
| Envoltura exterior, material                          | PUR                                                          |
| Envoltura exterior, color                             | azul agua RAL 5021                                           |
| Material Conductor                                    | Conductor Cu desnudo                                         |
| Material Aislamiento de conductor                     | PE celular (conductor de señales)                            |
|                                                       | PVC (Fuente de alimentación)                                 |
| Conductor individual, color                           | blanco-azul, blanco-naranja, blanco, negro                   |
| Cableado de pares                                     | 2 conductores como par                                       |
| Tipo de apantallamiento de pares                      | Folio de poliéster con forrado de aluminio                   |
| Cableado total                                        | 2 pares y 2 conductores de alimentación de tensión como alma |
| Resistencia máx. del conductor                        | 150 Ω/km                                                     |
| Resistencia de aislamiento                            | 5 GΩ*km                                                      |
| Impedancia de transferencia                           | 5,00 mΩ/m (a 10 MHz)                                         |
| Impedancia característica                             | 100 Ω ±5 % (a 100 MHz)                                       |
| Capacidad de servicio                                 | 42 pF (por metro)                                            |
| Tensión nominal Cable                                 | ≤ 125 V                                                      |
| Tensión de prueba                                     | 1000 V                                                       |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija     | 5 x D                                                        |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible | 5 x D                                                        |
| Menor radio de flexión, montaje fijo                  | 34 mm                                                        |
| Menor radio de flexión, montaje móvil                 | 34 mm                                                        |
| Resistencia a la tracción                             | ≤ 30 N                                                       |
| Atenuación de pantalla                                | 60,00 dB (hasta 1 000 MHz)                                   |
| Resistencia a las llamas                              | conforme a IEC 60332-2-2                                     |
| Resistencia al aceite                                 | según EN 60811-2-1                                           |
| Otras resistencias                                    | Resistente a los microbios conforme a DIN VDE 0282           |
|                                                       | Resistente a la hidrólisis conforme a DIN 53504              |
| Características especiales                            | sin sustancias que disturbán la humectación de pinturas      |
| Temperatura ambiente (servicio)                       | -40 °C ... 70 °C (cable, disposición fija)                   |
|                                                       | -10 °C ... 50 °C (Cable, disposición móvil)                  |

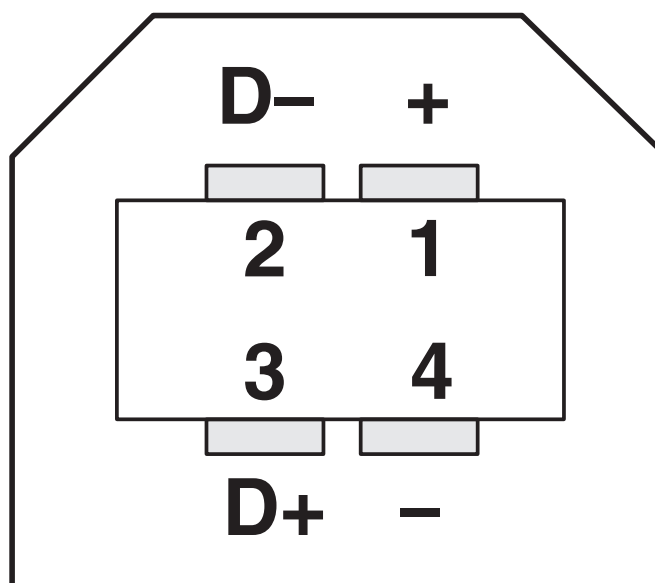
## Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos Conector macho USB, tipo A

Plano esquemático



Esquema de polos Conector macho USB, tipo B

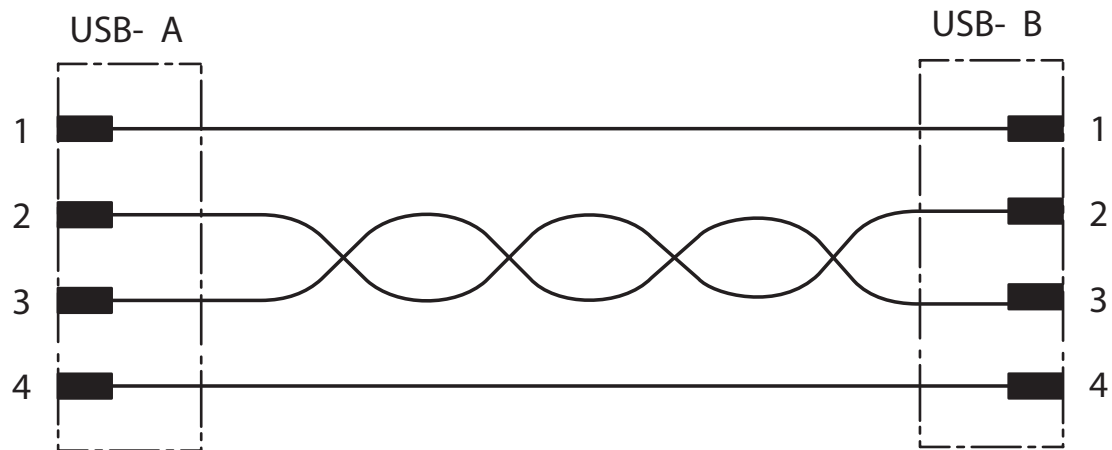
# VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/2,0 - Cable USB

1653870

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1653870>



Diagrama eléctrico



# VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/2,0 - Cable USB



1653870

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1653870>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1653870>



**EAC**

ID de homologación: 19060508

# VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/2,0 - Cable USB



1653870

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1653870>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060328 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/2,0 - Cable USB



1653870

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1653870>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--------------------------------------------|-----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1) |
| SCIP                                                              | 2ffb6dad-85b4-4122-810e-f66efe980e60                            |

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)