

# VS-04-2X2X26C7/7-SDA/SDB/5,0 - Câble USB



1653948

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1653948>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Câble préconfectionné USB, blindé, coloris : RAL 5021 (bleu lagon), gaine extérieure PUR, USB type A/standard sur USB type B/standard, longueur : 5 m

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1653948       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | ABNDBA        |
| Product key                         | ABNDBA        |
| GTIN                                | 4046356298872 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 333,3 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 275 g         |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | DE            |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Type de produit | Câble de données préconfectionné |
| Type de capteur | USB 2.0                          |
| Nombre de pôles | 4                                |
| Blindé          | oui                              |

### Propriétés d'isolation

|                    |   |
|--------------------|---|
| Degré de pollution | 2 |
|--------------------|---|

### Propriétés électriques

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Tension de référence (III/3)           | 125 V        |
| Courant de référence                   | 1 A          |
| Support de transmission                | Cuivre       |
| Taux de transmission                   | 480 Mbit/s   |
| Propriétés de transmission (catégorie) | USB 2.0      |
| Vitesse de transmission                | 480 MBit/s   |
| Impédance caractéristique              | 100 $\Omega$ |

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Cycles d'enfichage | $\geq 500$ |
|--------------------|------------|

### Indications sur les matériaux

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Matériau du boîtier        | PA           |
| Gaine extérieure, matériau | PUR          |
| Matériau conducteur        | Cordon Cu nu |

### Connecteur

#### Raccordement 1

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Type                 | connecteur mâle droit USB type A |
| Indice de protection | IP20                             |

#### Raccordement 2

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Type                 | connecteur mâle droit USB type B |
| Indice de protection | IP20                             |

### Câble/conducteur

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Longueur du câble | 5,00 m |
|-------------------|--------|

#### FireWire [980]

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Poids de gaine  | 59 kg/km |
| Nombre de pôles | 6        |

# VS-04-2X2X26C7/7-SDA/SDB/5,0 - Câble USB



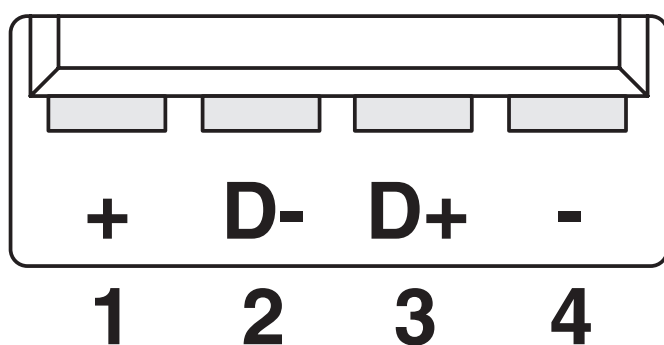
1653948

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1653948>

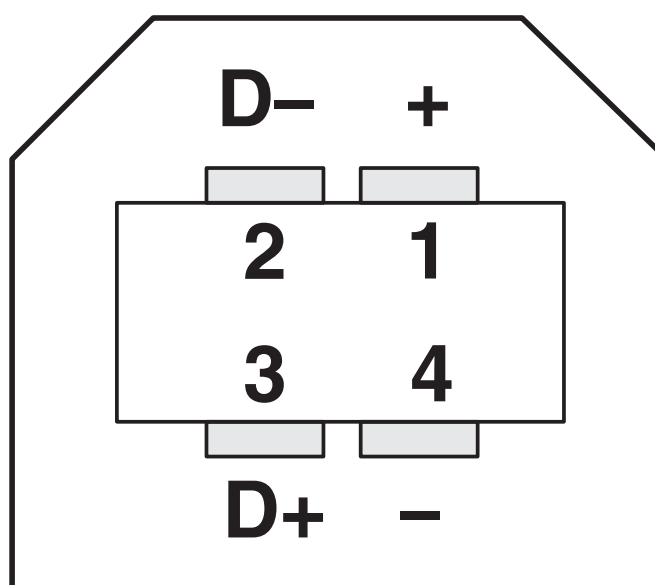
|                                                 |                                                         |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Blindé                                          | oui                                                     |
| Type                                            | FireWire [980]                                          |
| Structure du conducteur                         | 2x2xAWG26/7 + 2xAWG20/19, S/FTP                         |
| Durée du parcours du signal                     | 4,6 ns/m                                                |
| Vitesse du signal                               | 0,72 c                                                  |
| Structure du conducteur ligne de signal         | 7x 0,15 mm                                              |
| AWG ligne de signaux                            | 26                                                      |
| Structure du conducteur alimentation en tension | 19x 0,20 mm                                             |
| AWG alimentation en tension                     | 20                                                      |
| Section de câble                                | 2x 2x 0,14 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)            |
|                                                 | 2x 0,5 mm <sup>2</sup> (Alimentation)                   |
| Diamètre de fil avec isolant                    | ≤ 1,05 mm (Ligne de signal)                             |
|                                                 | nom. 1,4 mm (Alimentation)                              |
| Diamètre extérieur du câble                     | 6,70 mm                                                 |
| Gaine extérieure, matériau                      | PUR                                                     |
| Gaine extérieure, coloris                       | bleu lagon RAL 5021                                     |
| Matériau conducteur                             | Cordon Cu nu                                            |
| Matériau isolant de fil                         | PE cellulaire (Ligne de signal)                         |
|                                                 | PVC (Alimentation)                                      |
| Fil, coloris                                    | blanc-bleu, blanc-orange, blanc, noir                   |
| Câblage par paire                               | 2 fils par paire                                        |
| Type de blindage de paire                       | Feuille en polyester recouverte d'aluminium             |
| Câblage total                                   | 2 paires et 2 fils d'alimentation en direction de l'âme |
| Résistance max. du conducteur                   | 150 Ω/km                                                |
| Résistance d'isolement                          | 5 GΩ*km                                                 |
| Résistance de liaison                           | 5,00 mΩ/m (pour 10 MHz)                                 |
| Impédance caractéristique                       | 100 Ω ±5 % (pour 100 MHz)                               |
| Capacité en service                             | 42 pF (par mètre)                                       |
| Tension nominale câble                          | ≤ 125 V                                                 |
| Tension d'essai                                 | 1000 V                                                  |
| Rayon de courbure minimum, position fixe        | 5 x D                                                   |
| Rayon de courbure minimum, position flexible    | 5 x D                                                   |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe            | 34 mm                                                   |
| Rayon de courbure minimal, pose souple          | 34 mm                                                   |
| Résistance à la traction                        | ≤ 30 N                                                  |
| Effet d'écran                                   | 60,00 dB (jusqu'à 1000 MHz)                             |
| Résistance à la propagation des flammes         | selon CEI 60332-2-2                                     |
| Résistance à l'huile                            | selon EN 60811-2-1                                      |
| Résistance spéciale                             | Résistant aux microbes selon DIN VDE 0282               |
|                                                 | Résistant à l'hydrolyse selon DIN 53504                 |
| Propriétés particulières                        | exempt de substances néfastes à l'application d'enduits |
| Température ambiante (fonctionnement)           | -40 °C ... 70 °C (câble, pose fixe)                     |
|                                                 | -10 °C ... 50 °C (Câble, pose souple)                   |

## Dessins

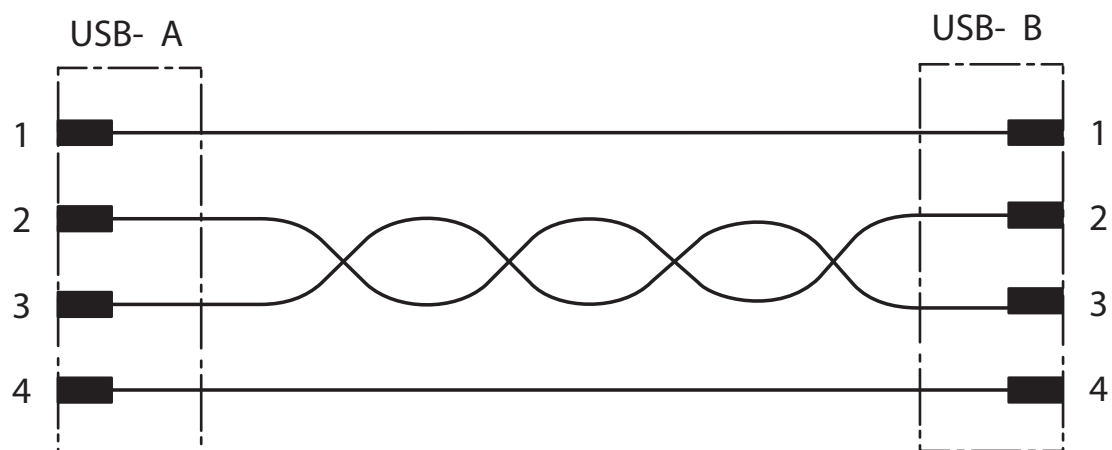
Dessin schématique



Dessin schématique



## Schéma de connexion



# VS-04-2X2X26C7/7-SDA/SDB/5,0 - Câble USB



1653948

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1653948>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1653948>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: 19060508

# VS-04-2X2X26C7/7-SDA/SDB/5,0 - Câble USB



1653948

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1653948>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |
|---------------------------------------------|----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|