

# VS-04-2X2X26C7/7-67A/OE/1,0 - USB-Kabel



1655742

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1655742>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Konfektioniertes USB-Kabel, geschirmt, Farbe: RAL 5021 (wasserblau), PUR-Außenmantel, USB Typ A/IP67 auf offenes Kabelende, Länge: 1 m

## Kaufmännische Daten

|  |                     |
|--|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1655742             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | ABNDBA              |
| GTIN                                     | 4017918993832       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 97,6 g              |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 73,468 g            |
| Zolltarifnummer                          | 85444290            |
| Ursprungsland                            | DE                  |

1655742

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1655742>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Produkttyp | Datenkabel konfektioniert |
| Sensorart  | USB 2.0                   |
| Polzahl    | 4                         |
| Geschirmt  | ja                        |

### Isolationseigenschaften

|                    |   |
|--------------------|---|
| Verschmutzungsgrad | 2 |
|--------------------|---|

### Elektrische Eigenschaften

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Bemessungsspannung (III/3)            | 125 V        |
| Bemessungsstrom                       | 1 A          |
| Übertragungsmedium                    | Kupfer       |
| Übertragungsrate                      | 480 MBit/s   |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | USB 2.0      |
| Übertragungsgeschwindigkeit           | 480 MBit/s   |
| Wellenwiderstand                      | 100 $\Omega$ |

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

|             |            |
|-------------|------------|
| Steckzyklen | $\geq 500$ |
|-------------|------------|

### Materialangaben

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Material Dichtung     | NBR             |
| Material Gehäuse      | PA              |
| Material O-Ring       | FPM             |
| Außenmantel, Material | PUR             |
| Material Leiter       | blanke Cu-Litze |

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Bauform   | Stecker gerade USB Typ A |
| Schutzart | IP67                     |

#### Anschluss 2

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Bauform | freies Leitungsende |
|---------|---------------------|

### Kabel / Leitung

|               |        |
|---------------|--------|
| Leitungslänge | 1,00 m |
|---------------|--------|

#### FireWire [980]

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Leitungsgewicht | 59 kg/km |
|-----------------|----------|

# VS-04-2X2X26C7/7-67A/OE/1,0 - USB-Kabel



1655742

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1655742>

|  |   |
|--|---|
| Polzahl                                  | 6   |
| Geschirmt                                | ja  |
| Leitungstyp                              | FireWire [980]  |
| Leiteraufbau                             | 2x2xAWG26/7 + 2xAWG20/19, S/FTP   |
| Signallaufzeit                           | 4,6 ns/m  |
| Signalgeschwindigkeit                    | 0,72 c  |
| Leiteraufbau Signalleitung               | 7x 0,15 mm  |
| AWG Signalleitung                        | 26  |
| Leiteraufbau Spannungsversorgung         | 19x 0,20 mm   |
| AWG Spannungsversorgung                  | 20  |
| Leitungsquerschnitt                      | 2x 2x 0,14 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)<br>2x 0,5 mm <sup>2</sup> (Spannungsversorgung)  |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | ≤ 1,05 mm (Signalleitung)<br>nom. 1,4 mm (Spannungsversorgung)                              |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 6,70 mm   |
| Außenmantel, Material                    | PUR   |
| Außenmantel, Farbe                       | wasserblau RAL 5021   |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze   |
| Material Aderisolation                   | Zell-PE (Signalleitung)<br>PVC (Spannungsversorgung)  |
| Einzelader, Farbe                        | weiß-blau, weiß-orange, weiß, schwarz   |
| Paarverseilung                           | 2 Adern zum Paar  |
| Art der Paarschirmung                    | Alu-kaschierte Polyesterfolie   |
| Gesamtverseilung                         | 2 Paare und 2 Spannungsversorgungsadern zur Seele   |
| Leiterwiderstand max.                    | 150 Ω/km  |
| Isolationswiderstand                     | 5 GΩ*km   |
| Kopplungswiderstand                      | 5,00 mΩ/m (bei 10 MHz)  |
| Wellenwiderstand                         | 100 Ω ±5 % (bei 100 MHz)  |
| Betriebskapazität                        | 42 pF (pro Meter)   |
| Nennspannung Kabel                       | ≤ 125 V   |
| Prüfspannung                             | 1000 V  |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt         | 5 x D   |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt     | 5 x D   |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 34 mm   |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 34 mm   |
| Zugfestigkeit                            | ≤ 30 N  |
| Schirmdämpfung                           | 60,00 dB (bis 1000 MHz)   |
| Flammwidrigkeit                          | nach IEC 60332-2-2  |
| Ölbeständigkeit                          | nach EN 60811-2-1   |
| Sonstige Beständigkeit                   | Mikrobenbeständigkeit nach DIN VDE 0282<br>Hydrolysebeständigkeit nach DIN 53504            |
| Besondere Eigenschaften                  | Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen   |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung)<br>-10 °C ... 50 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

1655742

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1655742>

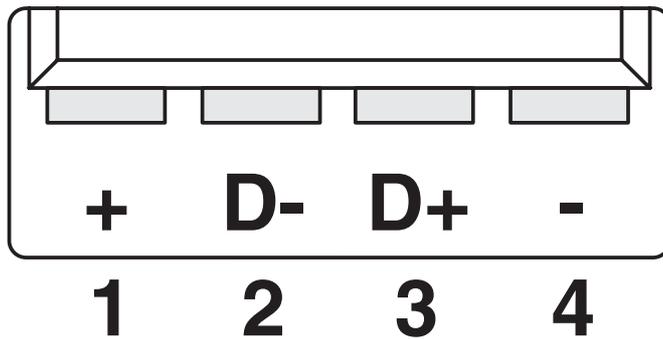
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|   |  |
|---|--|
| Schutzart   | IP67   |
|   | IP67   |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)      | -20 °C ... 60 °C (Kabel, feste Verlegung)    |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung) | 0 °C ... 50 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)              | Stecker/Buchse                               |

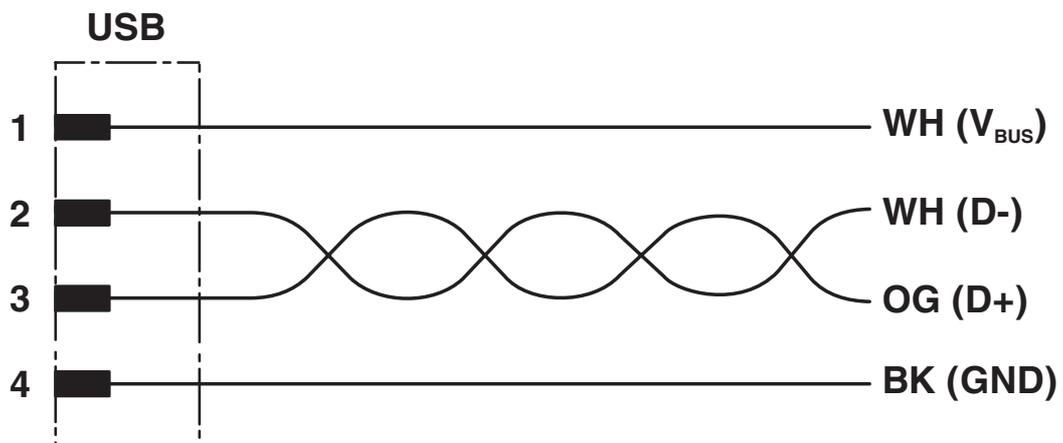
## Zeichnungen

### Schemazeichnung



### Polbild Stecker USB, Typ A

### Schaltplan



# VS-04-2X2X26C7/7-67A/OE/1,0 - USB-Kabel



1655742

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1655742>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1655742>



**EAC**

Zulassungs-ID: 19060508

# VS-04-2X2X26C7/7-67A/OE/1,0 - USB-Kabel



1655742

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1655742>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1655742

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1655742>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|--|------------------------------|

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|  | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|   |   |
|---|---|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-Nr.: 119-47-1) |
| SCIP  | 0e287931-0346-41a6-9362-6f3328910f5f                            |

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)