

# Patchkabel - VS-04-2X2X26C7/7-67B/SDA/5,0 - 1653922

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Konfektioniertes USB-Kabel, geschirmt, Farbe: RAL 5021 (wasserblau), PUR-Außenmantel, USB Typ B/IP67 auf USB Typ A/Standard, Länge: 5 m

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4017918970253

## Technische Daten

### Mechanische Kennwerte

<b>Polzahl</b>	4
<b>Geschirmt</b>	ja
<b>Steckzyklen</b>	≥ 500
<b>Kabeldurchmesser</b>	6,70 mm
<b>Kabelaufbau</b>	2x2xAWG26/7 + 2xAWG20/19; S/FTP
<b>Kabellänge</b>	5 m

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-20 °C ... 60 °C (Kabel, feste Verlegung)
<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	0 °C ... 50 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	(Stecker/Buchse)
<b>Schutzart</b>	IP67/IP20

### Materialangaben

<b>Material Gehäuse</b>	PA
<b>Material Dichtung</b>	NBR
<b>Material O-Ring</b>	FPM
<b>Außenmantel, Material</b>	PUR
<b>Außenmantel, Farbe</b>	wasserblau RAL 5021

### Elektrische Kennwerte

<b>Bemessungsspannung (III/3)</b>	125 V
<b>Bemessungsstrom</b>	1 A
<b>Übertragungseigenschaften (Kategorie)</b>	USB 2.0

### Kennwerte Leitung

<b>Kabeltyp</b>	FireWire
-----------------	----------

# Patchkabel - VS-04-2X2X26C7/7-67B/SDA/5,0 - 1653922

## Technische Daten

### Kennwerte Leitung

<b>Kabelaufbau</b>	2x2xAWG26/7 + 2xAWG20/19; S/FTP
<b>Leiterquerschnitt</b>	2x 2x 0,14 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
<b>Leiterquerschnitt</b>	2x 0,5 mm <sup>2</sup> (Spannungsversorgung)
<b>AWG Signalleitung</b>	26
<b>Leiteraufbau Signalleitung</b>	7x 0,15 mm
<b>AWG Spannungsversorgung</b>	20
<b>Leiteraufbau Spannungsversorgung</b>	19x 0,20 mm
<b>Aderdurchmesser inkl. Isolierung</b>	≤ 1,05 mm (Signalleitung)
<b>Aderdurchmesser inkl. Isolierung</b>	nom. 1,4 mm (Spannungsversorgung)
<b>Kabelaußendurchmesser</b>	6,7 mm
<b>Aderfarben</b>	weiß-blau, weiß-orange, weiß, schwarz
<b>Außenmantel, Farbe</b>	wasserblau RAL 5021
<b>Isolationswiderstand</b>	5 GΩ*km
<b>Leiterwiderstand</b>	150 Ω/km
<b>Übertragungseigenschaften (Kategorie)</b>	CAT7, für USB 2.0 (480 MBit/s)
<b>Betriebskapazität</b>	42 pF (pro Meter)
<b>Wellenwiderstand</b>	100 Ω ±5 % (bei 100 MHz)
<b>Signalgeschwindigkeit</b>	0,72 c
<b>Signallaufzeit</b>	4,6 ns/m
<b>Schirmdämpfung</b>	60 dB (bis 1000 MHz)
<b>Störleistungsunterdrückung</b>	90 dB (bis 1000 MHz)
<b>Kopplungswiderstand</b>	5,00 mΩ/m (bei 10 MHz)
<b>Nennspannung Leitung</b>	≤ 125 V
<b>Prüfspannung Leitung</b>	1000 V
<b>Paarverseilung</b>	2 Adern zum Paar
<b>Art der Paarschirmung</b>	Alu-kaschierte Polyesterfolie
<b>Gesamtverseilung</b>	2 Paare und 2 Spannungsversorgungsadern zur Seele
<b>Schirmung</b>	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
<b>Außenmantel, Material</b>	PUR
<b>Material Aderisolation</b>	Zell-PE (Signalleitung)
<b>Material Aderisolation</b>	PVC (Spannungsversorgung)
<b>Material Leiter</b>	blanke Cu-Litze
<b>Kabelgewicht</b>	59 kg/km
<b>Mindestbiegeradius, fest verlegt</b>	5 x D
<b>Mindestbiegeradius, flexibel verlegt</b>	5 x D
<b>Zugfestigkeit kurz/dauernd</b>	≤ 30 N
<b>Besondere Eigenschaften</b>	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
<b>Flammwidrigkeit</b>	nach IEC 60332-2-2
<b>Ölbeständigkeit</b>	nach EN 60811-2-1
<b>Sonstige Beständigkeit</b>	Mikrobenbeständigkeit nach DIN VDE 0282
<b>Sonstige Beständigkeit</b>	Hydrolysebeständigkeit nach DIN 53504

# Patchkabel - VS-04-2X2X26C7/7-67B/SDA/5,0 - 1653922

## Technische Daten

### Kennwerte Leitung

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 50 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140816
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260701
eCl@ss 6.0	27279218
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218

### ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31261501
UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	31261501

## Zubehör

### Schutzdeckel

VS-SCRJ-PC - 1653757



# Patchkabel - VS-04-2X2X26C7/7-67B/SDA/5,0 - 1653922

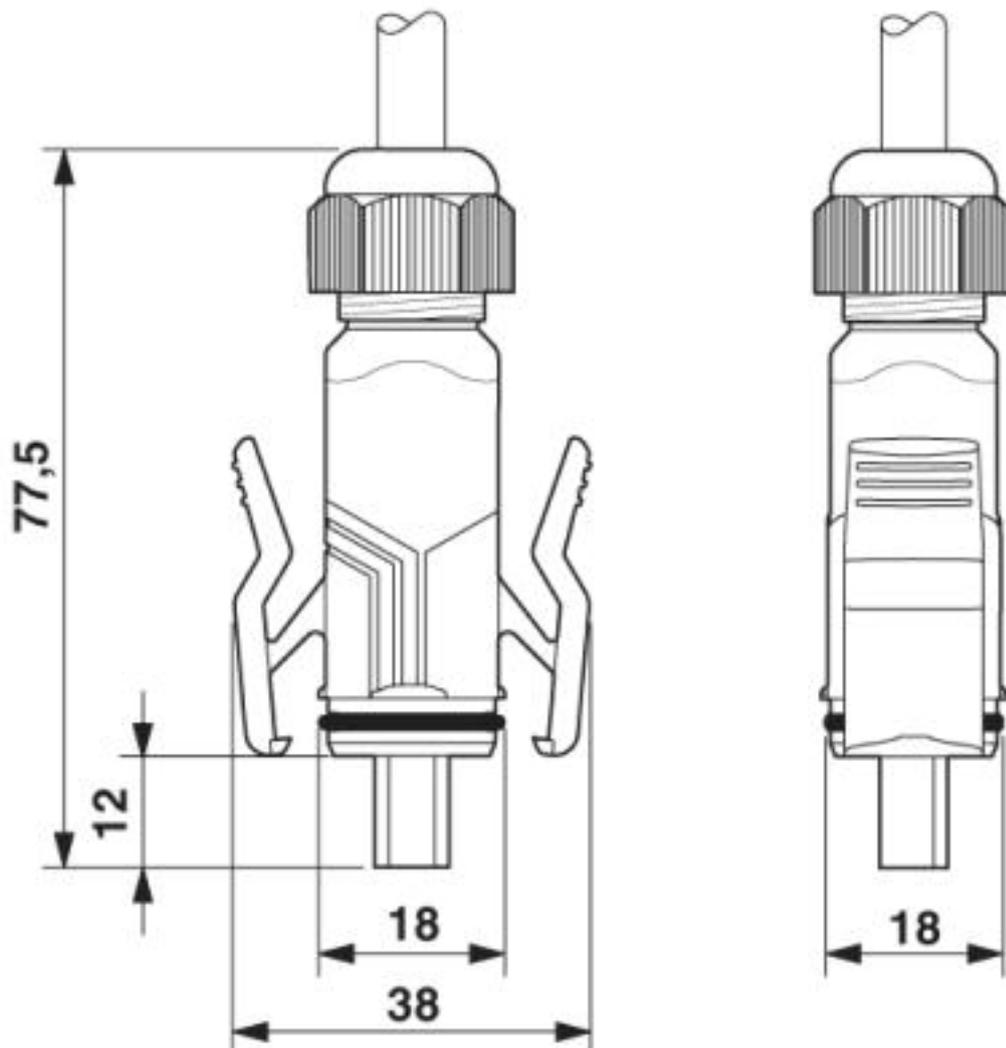
Zubehör

VS-ZBFM-8-SET - 0814775



## Zeichnungen

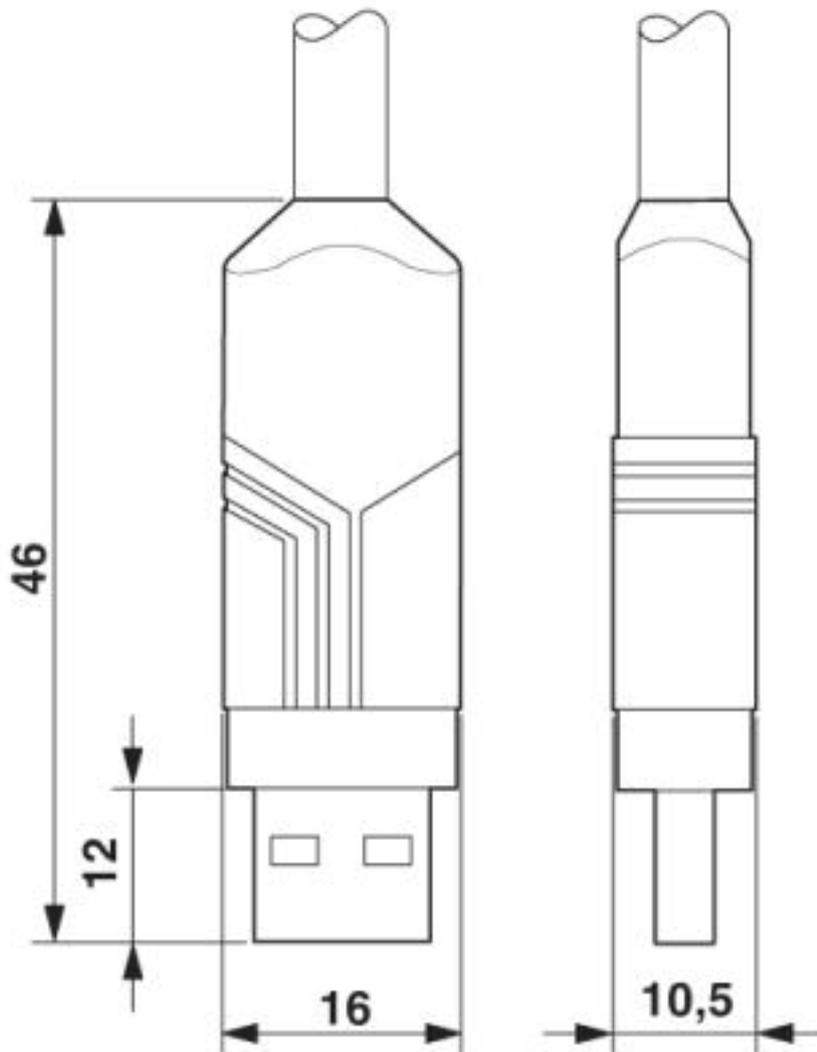
Maßzeichnung



USB-Steckverbinder, Typ B, IP67

# Patchkabel - VS-04-2X2X26C7/7-67B/SDA/5,0 - 1653922

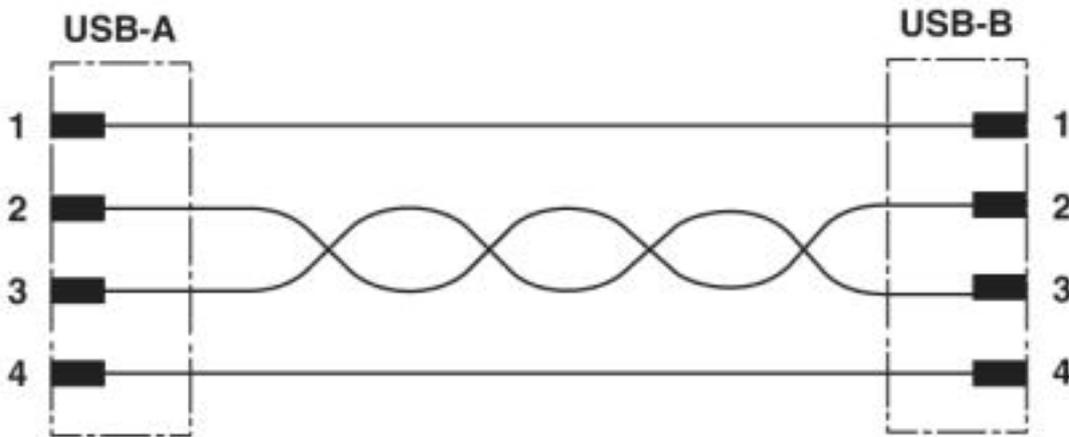
Maßzeichnung



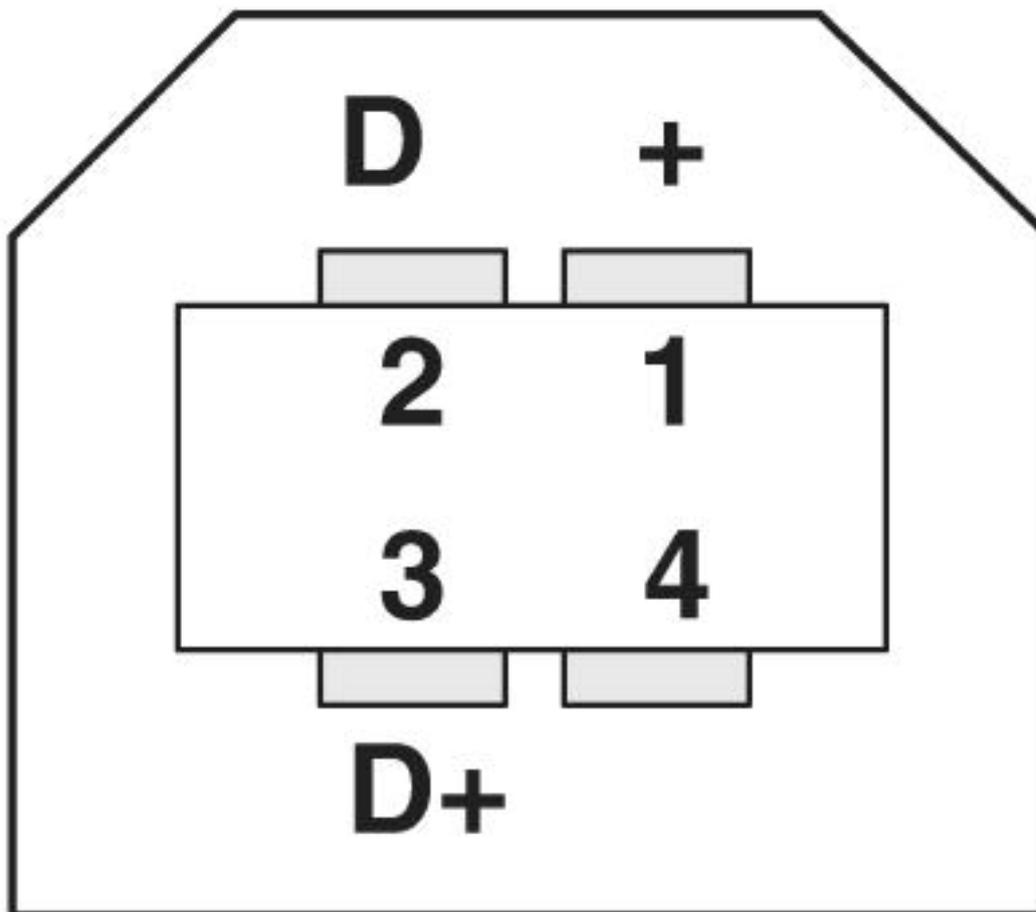
USB-Steckverbinder, Typ A, Standard

# Patchkabel - VS-04-2X2X26C7/7-67B/SDA/5,0 - 1653922

Schaltplan



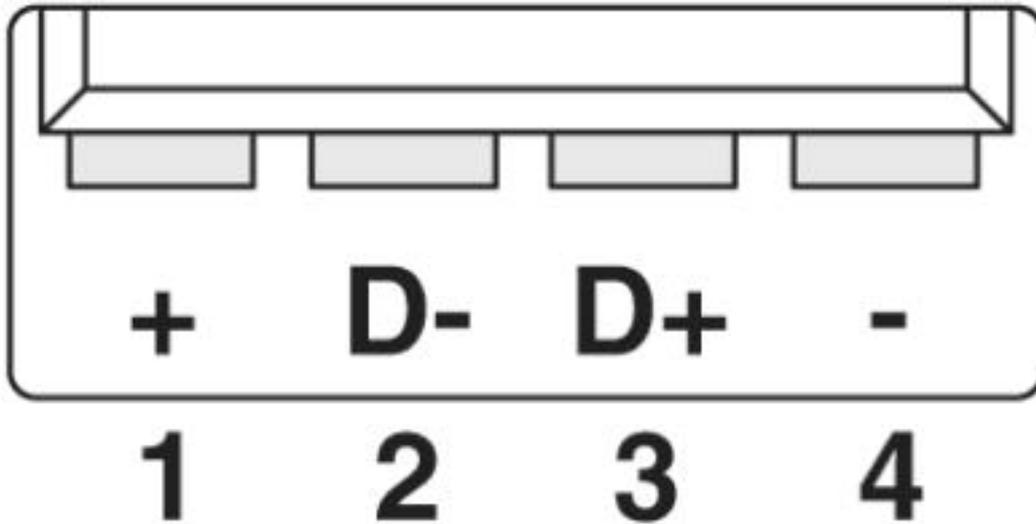
Schemazeichnung



Polbild Stecker USB, Typ B

# Patchkabel - VS-04-2X2X26C7/7-67B/SDA/5,0 - 1653922

Schemazeichnung



Polbild Stecker USB, Typ A

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>