VS-06-2X2X26C7/7-67/67/ 5,0 - Patch-Kabel

1654028

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1654028

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 FireWire-Kabel, geschirmt, Farbe: RAL 5021 (wasserblau), PUR-Außenmantel, FireWire/IP67 auf FireWire/IP67, Länge: 5 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1654028
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNDBA
GTIN	4017918970352
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	382,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	382,5 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Sensorart	FireWire
Polzahl	6
Geschirmt	ja

Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	125 V
Bemessungsstrom	1 A
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	FireWire (400 Mbit/s)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 1000

Materialangaben

Material Dichtung	FPM
Material Gehäuse	PA
Außenmantel, Material	PUR

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade FireWire
Schutzart	IP67

Anschluss 2

Bauform	Stecker gerade FireWire
Schutzart	IP67

Kabel / Leitung

FireWire [980]

Geschirmt	ja
Leitungsgewicht	59 kg/km
Leitungstyp	FireWire
Kabeltyp (Kurzzeichen)	980
Signalart/Kategorie	USB CAT7, 480 MBit/s
	FireWire CAT7, 400 MBit/s

Leitungsaufbau	2x2xAWG26/7 + 2xAWG20/19, S/FTP
Leitungsaußendurchmesser	6,70 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,15 mm
AWG Signalleitung	26
Leiteraufbau Spannungsversorgung	19x 0,20 mm
Leitungsquerschnitt	2x 2x 0,14 mm² (Signalleitung)
AWG Spannungsversorgung	20
Material Aderisolation	Zell-PE (Signalleitung)
	PVC (Spannungsversorgung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	≤ 1,05 mm (Signalleitung)
	nom. 1,4 mm (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
Schirmung	Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten
Nennspannung Leitung	≤ 125 V
Prüfspannung Leitung	1000 V
Leitungs-Widerstand	150 Ω/km
Leitungs-Isolationswiderstand	5 GΩ*km
Kopplungswiderstand	5,00 mΩ/m (bei 10 MHz)
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 % (bei 100 MHz)
Betriebskapazität	42 pF (pro Meter)
Signallaufzeit	4,6 ns/m
Signalgeschwindigkeit	0,72 c
Störleistungsunterdrückung	90,00 dB (bis 1000 MHz)
Zugfestigkeit	≤ 30 N
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	5 x D
Schirmdämpfung	60,00 dB (bis 1000 MHz)
Ölbeständigkeit	nach EN 60811-2-1
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-2-2
Sonstige Beständigkeit	Mikrobenbeständigkeit nach DIN VDE 0282
	Hydrolysebeständigkeit nach DIN 53504
Besondere Eigenschaften	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 50 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung)

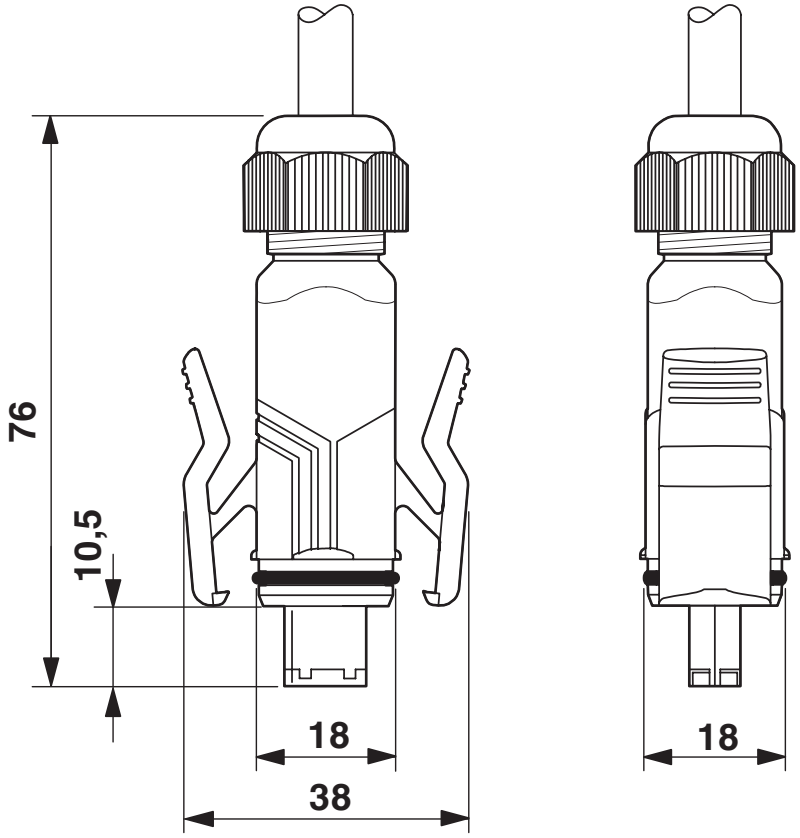
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

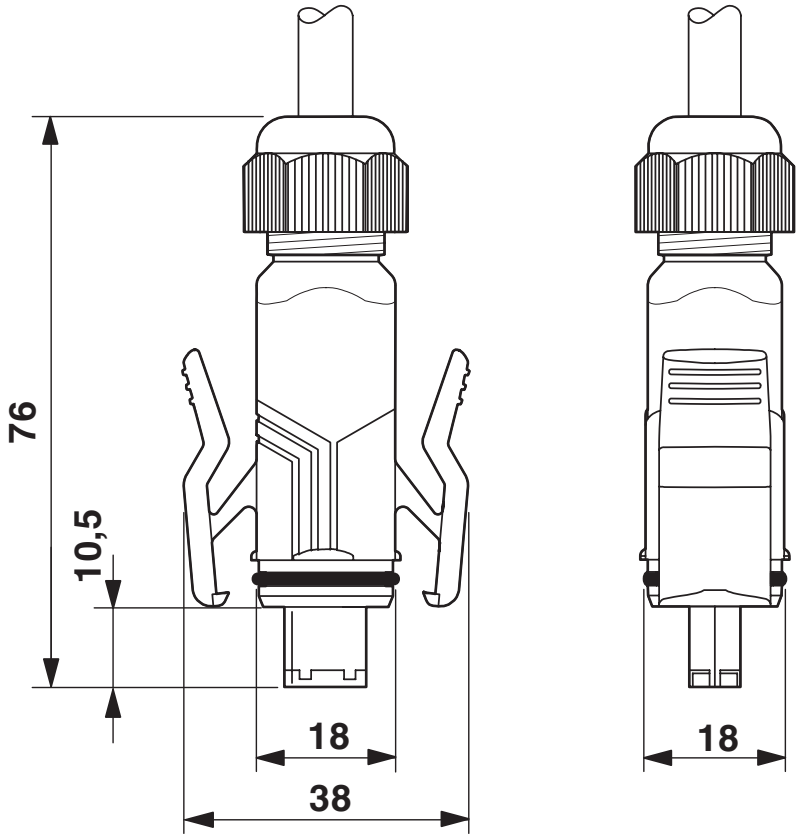
Zeichnungen

Maßzeichnung



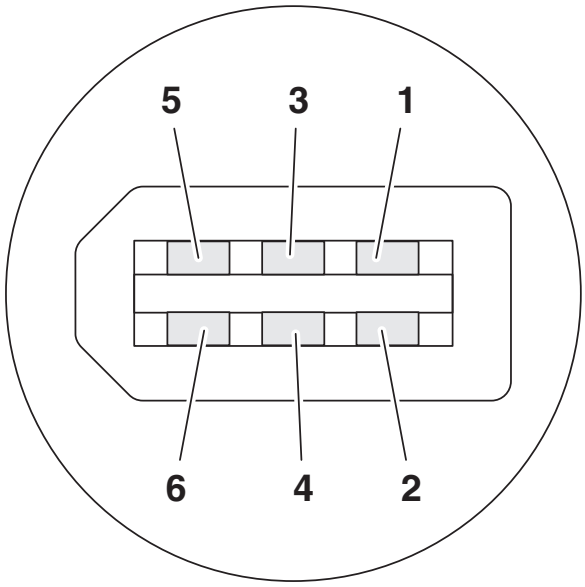
FireWire-Steckverbinder, IP67

Maßzeichnung



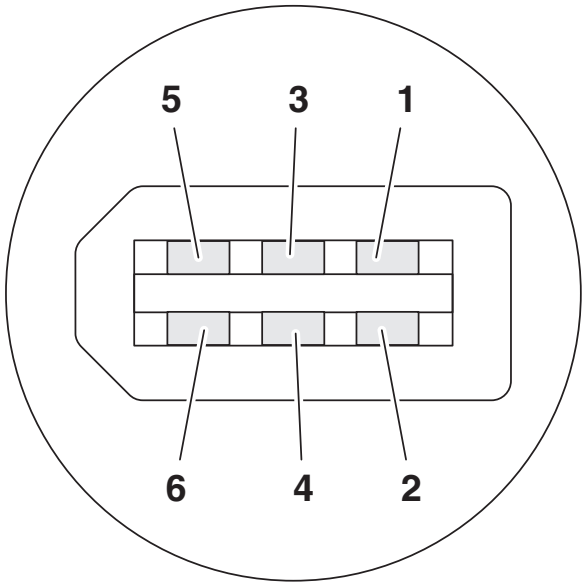
FireWire-Steckverbinder, IP67

Schemazeichnung



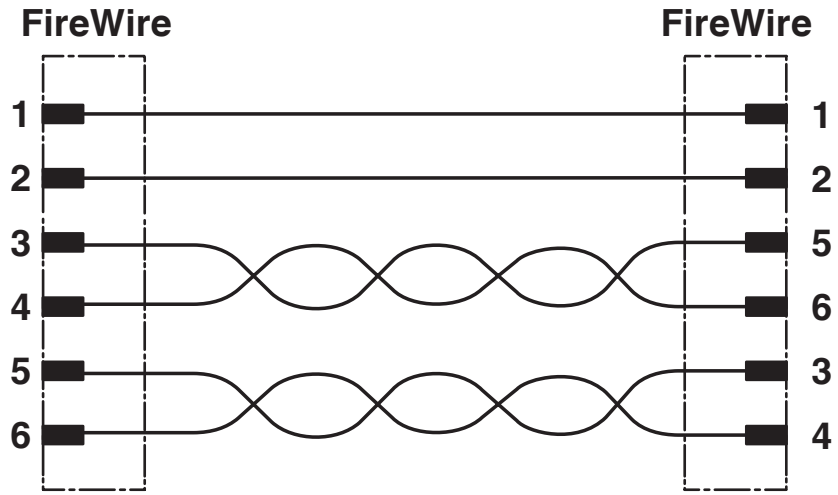
Polbild Stecker FireWire

Schemazeichnung



Polbild Stecker FireWire

Schaltplan



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307

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