

# VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/5 - Patch-Kabel



1418879

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418879>

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.



Patch-Kabel, RJ45/IP20 gerade auf RJ45/IP20 gerade, Kabellänge: 5 m, Polzahl: 8, 10 Gbit/s, CAT6<sub>A</sub>, Ethernet, 4x2xAWG26/7; S/FTP, wasserblau RAL 5021

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1418879
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABNABF
GTIN	4046356537988
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	264 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	236,176 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	PL

1418879

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418879>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Produktfamilie	RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT6A
Sensorart	Ethernet
Polzahl	8
Geschirmt	ja

### Elektrische Eigenschaften

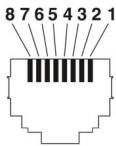
Nennspannung $U_N$	48 V
Nennstrom $I_N$	0,5 A
Übertragungsrate	10 Gbit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT6 <sub>A</sub>
Übertragungsgeschwindigkeit	10 GBit/s
Wellenwiderstand	100 $\Omega$

### Materialangaben

Außenmantel, Material	PUR
Material Leiter	blanke Cu-Litze

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Maßzeichnung	 <p>Polbild RJ45-Stecker</p>
Ausführung	RJ45 Stecker, gerade, 8-polig
Polzahl	8
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 Gbit/s CC-Link IE CAT6 <sub>A</sub> , 10 Gbit/s
Steckzyklen	$\geq 750$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \Omega$
Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PC

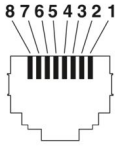
# VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/5 - Patch-Kabel

1418879

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418879>

Material Gehäuse	PA
Farbe (Gehäuse)	grau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Schutzart	IP20 (RJ45-Steckverbinder)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C


## Anschluss 2

Maßzeichnung	 <p>Polbild RJ45-Stecker</p>
Ausführung	RJ45 Stecker, gerade, 8-polig
Polzahl	8
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 Gbit/s CC-Link IE CAT6 <sub>A</sub> , 10 Gbit/s
Steckzyklen	≥ 750
Isolationswiderstand	≥ 100 Ω
Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PC
Material Gehäuse	PA
Farbe (Gehäuse)	grau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Schutzart	IP20 (RJ45-Steckverbinder)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	5,00 m
---------------	--------

## Ethernet 10 GBit [94F]

Maßzeichnung	
--------------	--

# VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/5 - Patch-Kabel



1418879

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418879>

UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Leitungstyp	Ethernet 10 GBit [94F]
Leiteraufbau	4x2xAWG26/7; S/FTP
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,40 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	geschäumtes PE
Einzelader, Farbe	weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	4 Paare zur Seele
Optische Schirmbedeckung	70 %
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km
Schleifenwiderstand	≤ 290,00 Ω/km
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)
Nennspannung Kabel	≤ 100 V
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	26 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	51 mm
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
	nach UN ECE-R 118.03
	nach CSA C 22.2 Nr. 210 FT1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-404
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Zeichnungen

### Schemazeichnung



Polbild RJ45-Stecker

# VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/5 - Patch-Kabel



1418879

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418879>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418879>



**EAC**

Zulassungs-ID: 19060508

# VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/5 - Patch-Kabel



1418879

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418879>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### UNSPSC

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

# VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/5 - Patch-Kabel



1418879

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418879>

## 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.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)