VS-PPC/PL-PPC/PL-94F-LI/5,0 - Netzwerkkabel

1415982

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415982

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 Ethernet-Kabel, CAT6, geschirmt, 4-paarig, AWG 26* flexibel (7-drähtig), RAL 5021 (wasserblau), RJ45-Stecker/IP67 Push-Pull Kunststoffgehäuse auf RJ45-Stecker/IP67 Push-Pull Kunststoffgehäuse, Line, Länge 5 m

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1415982
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABNABF
GTIN	4046356475020
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	288,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	273,896 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Schnittstellen

Signalart/Kategorie	Ethernet CAT6, 1 Gbit/s

Elektrische Eigenschaften

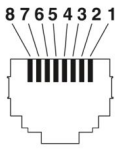
Übertragungsrate	1 Gbit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT6
Wellenwiderstand	100 Ω

Materialangaben

Außenmantel, Material	PUR
Material Leiter	blanke Cu-Litze

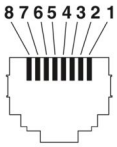
Steckverbinder

Anschluss 1

Maßzeichnung	 Polbild RJ45-Stecker
Ausführung	RJ45 Stecker, gerade, 8-polig, Push-Pull, Ethernet
Polzahl	8
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 Gbit/s
Steckzyklen	≥ 750
Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2
Material Kontakt	CuSn Ni/Au PC Zinkdruckguss, vernickelt
Farbe (Gehäuse)	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2

Schutzart	IP67
	IP65
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C

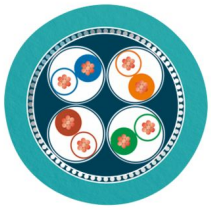
Anschluss 2

Maßzeichnung	 Polbild RJ45-Stecker
Ausführung	RJ45 Stecker, gerade, 8-polig, Push-Pull, Ethernet
Polzahl	8
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 Gbit/s
Steckzyklen	≥ 750
Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2
Material Kontakt	CuSn
	Ni/Au
	PC
	Zinkdruckguss, vernickelt
Farbe (Gehäuse)	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Schutzart	IP67
	IP65
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C

Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m

Ethernet 10 Gbit [94F]

Maßzeichnung	
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 mm²
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)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

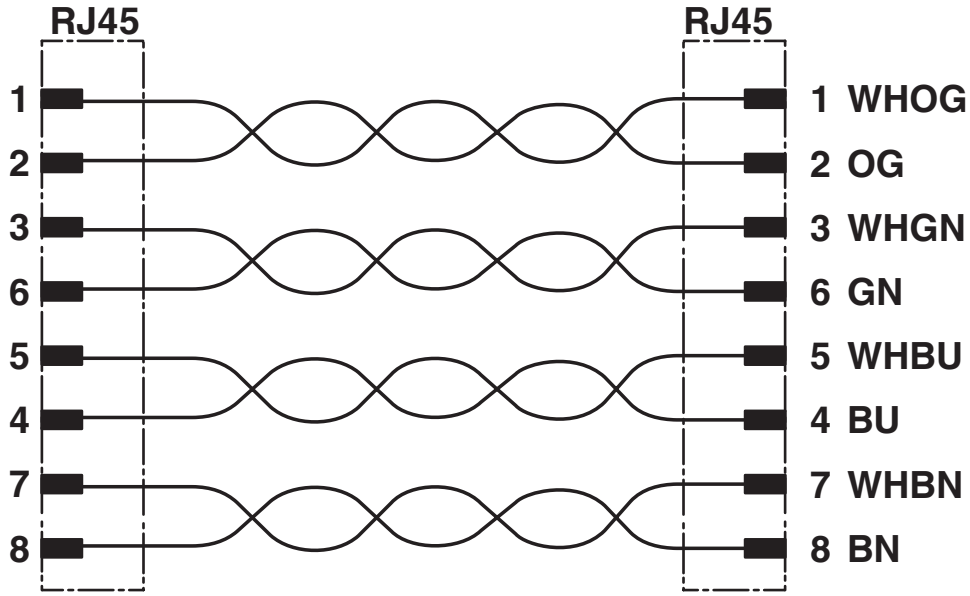
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 50 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC PAS 61076-3-117

Zeichnungen

Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415982

EAC
Zulassungs-ID: 19060508

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC002599

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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	e3a186b7-69b7-4b7b-8bd4-f4354679f1b6

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	16,673 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - 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