

VS-PNRJ45-PNRJ45-93B-0,3 - Patch-Kabel



1418413

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418413>

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, Schutzart: IP20, Kabellänge: 0,3 m, Polzahl: 4, 100 MBit/s, Material: PA 6.6, Kabelabgang: gerade, PROFINET

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1418413
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNABA
Katalogseite	Seite 319 (PC-2011)
GTIN	4046356534406
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	48 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	38,746 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	PL

1418413

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418413>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Produktfamilie	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
Anwendung	Standard
Sensorart	PROFINET
Polzahl	4
Steckgesicht	RJ45 8(4)
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kabelabgang	gerade

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	1

Signalisierung

Statusanzeige	nein
---------------	------

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	72 V (DC)
Bemessungsstrom	1,75 A
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 750
Steckkraft pro Signalkontakt	50,00 N
Ziehkraft pro Signalkontakt	30 N

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Material Gehäuse	PA 6.6
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktfläche	Ni/Au

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade RJ45
Geschirmt	ja

VS-PNRJ45-PNRJ45-93B-0,3 - Patch-Kabel



1418413

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418413>

Farbe Griffkörper	schwarz
Steckzyklen	≥ 750
Schutzart	IP20

Anschluss 2

Bauform	Stecker gerade RJ45
Geschirmt	ja
Steckzyklen	≥ 750
Schutzart	IP20

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,30 m
---------------	--------

PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]

Maßzeichnung	
Geschirmt	ja
UL AWM Style	21695 (80 °C / 600 V)
Leitungstyp	PROFINET PVC flexibel CAT5
Kabeltyp (Kurzzeichen)	93B
Signalart/Kategorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Leitungsaufbau	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Leitungsaußendurchmesser	6,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	grün RAL 6018
Material Innenmantel	PVC
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm ²
Material Aderisolation	PE
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm ±0,1 mm
Einzelader, Farbe	weiß, gelb, blau, orange
Gesamtverseilung	Sternvierer
Schirmung	Alu-kaschierte Folie, Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Nennspannung Leitung	≤ 600 V
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V ((50 Hz/1 min))
Prüfspannung Ader/Schirm	2000,00 V ((50 Hz/1 min))

VS-PNRJ45-PNRJ45-93B-0,3 - Patch-Kabel



1418413

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418413>

Leitungs-Isolationswiderstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Wellenwiderstand	$100 \Omega \pm 5 \Omega$ (bei 100 MHz)
Schleifenwiderstand	$\leq 120,00 \Omega/\text{km}$
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D
Ölbeständigkeit	OIL RES I nach UL 2256
Flammwidrigkeit	UL 1581, Abschnitt 1060 und UL 2556, Abschnitt 9.3 (FT1)
	UL 1685 (CSA FT 4)
	UL 1581, Abschnitt 1100 und UL 2556, Abschnitt 9.1 (HFT/FT2)
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig (nach UL 1581, Abschnitt 1200)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)

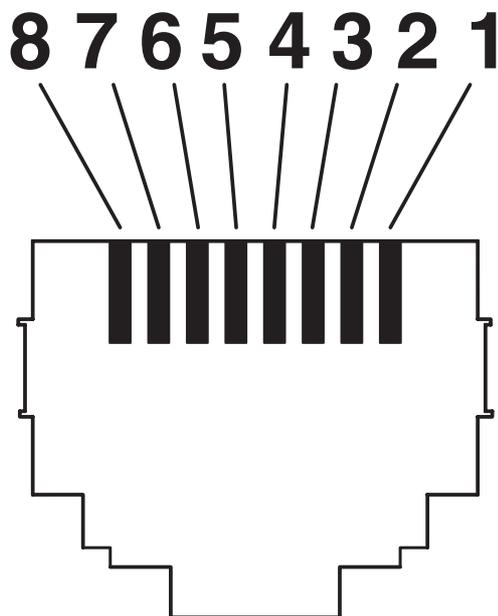
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

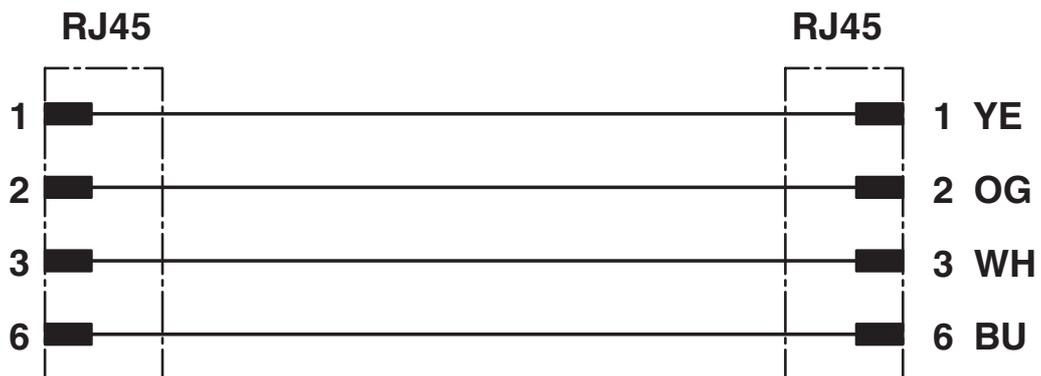
Schutzart	IP20
	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker)	-25 °C ... 80 °C

Zeichnungen

Schemazeichnung



Schaltplan



VS-PNRJ45-PNRJ45-93B-0,3 - Patch-Kabel



1418413

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418413>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418413>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

VS-PNRJ45-PNRJ45-93B-0,3 - Patch-Kabel



1418413

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418413>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27060307

ETIM

ETIM 9.0

EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

1418413

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1418413>

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 2025 © - 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