

VS-OE-IP20-93B-LI/2,0 - Netzkabel



1416128

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416128>

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 PROFINET-Kabel, CAT 5e, geschirmt, Sternvierer, AWG 22 flexibel (7-drähtig), RAL 6018 (gelbgrün), freies Leitungsende auf RJ45-Stecker/IP20, Line, Länge: 2 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1416128
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNABA
GTIN	4046356474030
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	147,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	138,992 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Produktfamilie	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
Sensorart	PROFINET
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kabelabgang	gerade

Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad	1
--------------------	---

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	50 V
Bemessungsstrom	1,75 A
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Wellenwiderstand	100 Ω

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 1000
Steckkraft pro Signalkontakt	50,00 N
Ziehkraft pro Signalkontakt	30 N

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Außenmantel, Material	PVC
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Anschlussart	IDC-Schnellanschluss
--------------	----------------------

Leiteranschluss

Anschlussart	IDC-Schnellanschluss
--------------	----------------------

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade RJ45
Geschirmt	ja

VS-OE-IP20-93B-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1416128

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416128>

Schutzart	IP20
Anschluss 2	
Bauform	freies Leitungsende
Schutzart	IP20

Kabel / Leitung

Leitungslänge	2,00 m
---------------	--------

PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]

Maßzeichnung	
UL AWM Style	21695 (80 °C / 600 V)
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]
Leiteraufbau	1x4xAWG22/7, SF/TQ
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm ±0,1 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	grün RAL 6018
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	PE
Einzelader, Farbe	weiß, gelb, blau, orange
Gesamtverseilung	Sternvierer
Optische Schirmbedeckung	85 %
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ*km
Schleifenwiderstand	≤ 120,00 Ω/km
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)
Nennspannung Kabel	≤ 600 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
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)

VS-OE-IP20-93B-LI/2,0 - Netzwirkkabel



1416128

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416128>

Ölbeständigkeit	OIL RES I nach UL 2256
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig (nach UL 1581, Abschnitt 1200)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-10 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
	IP20

VS-OE-IP20-93B-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1416128

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416128>

Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416128>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

1416128

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416128>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

1416128

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416128>

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.)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-Nr.: 3147-75-9)
---	--

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