

VS-OE-M12FSBP-93B-LI/2,0 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1416155

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416155>

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.



Gerätesteckverbinder Hinterwand, PROFINET CAT5, 4-polig, PVC, grün RAL 6018, Buchse, gerade, M12, D-Kodierung, auf freies Leitungsende, Kabelanschluss, Kabellänge: 2 m, 0,34 mm², PROFINET

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1416155
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABQDGI
GTIN	4046356474221
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	164,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	147,563 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

VS-OE-M12FSBP-93B-LI/2,0 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1416155

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416155>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Anwendung	Daten
Sensorart	PROFINET
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	D
Gewindeart	M12

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Schnittstellen

Signalart/Kategorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002)
---------------------	--------------------------------

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Durchgangswiderstand	≤
Nennspannung U_N	250 V
Nennstrom I_N	4 A
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Wellenwiderstand	100 Ω

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
-------------	-------

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Messing, vernickelt
Außenmantel, Material	PVC
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze

Anschlussdaten

VS-OE-M12FSBP-93B-LI/2,0 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1416155

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416155>

Anschluss technik

Anschlussart	Kabelanschluss
--------------	----------------

Leiteranschluss

Kontaktart	Buchse
Anschlussart	Kabelanschluss
Anzugsdrehmoment	2 Nm ... 3 Nm (Einbauseitig)

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	D

Anschluss 2

Bauform Kopf	freies Leitungsende
--------------	---------------------

Kabel / Leitung

Leitungslänge	2 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

VS-OE-M12FSBP-93B-LI/2,0 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1416155

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416155>

Einzelader, Farbe	weiß, gelb, blau, orange
Gesamtverseilung	Sternvierer
Optische Schirmbedeckung	85 %
Isolationswiderstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Schleifenwiderstand	$\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Wellenwiderstand	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (bei 100 MHz)
Nennspannung Kabel	$\leq 600 \text{ V}$
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)
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	IP65 (in gestecktem Zustand)
	IP67 (in gestecktem Zustand)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
	-40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

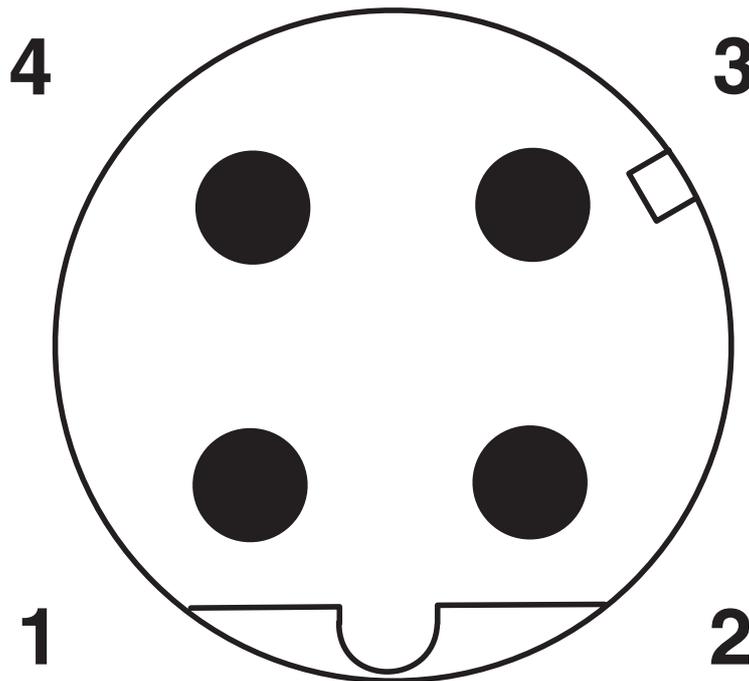
VS-OE-M12FSBP-93B-LI/2,0 - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1416155

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416155>

Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Stiftseite

VS-OE-M12FSBP-93B-LI/2,0 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1416155

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416155>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416155>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

VS-OE-M12FSBP-93B-LI/2,0 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1416155

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416155>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

UNSPSC

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

VS-OE-M12FSBP-93B-LI/2,0 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1416155

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416155>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	d56de589-5fbd-40cc-8222-ff39e642c378

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