

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407877>

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, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-polig, Buchse, M12, A-Kodierung, Kabelanschluss, Kabellänge: 5 m, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2027-Q1 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

Ihre Vorteile

- Vorkonfektioniert mit Leitungen in verschiedenen Standardlängen für den sofortigen Einsatz
- Kundenspezifische Konfektionen und Leitungslängen lieferbar
- Kabelseitig vergossen für optimale Dichtigkeit
- Kabelausführungen für alle gängigen Netzwerke und Feldbusse
- Für hohe Übertragungssicherheit: Schirmanbindung an das Gehäuse mit optionaler EMV-Mutter

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1407877
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABQDGI
GTIN	4046356475402
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	271,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	257,555 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407877>

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes und montiertes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe >IP54 zu verschließen. Einflüsse durch Litzen, Leitungen oder Leiterplattenmontage sind zusätzlich zu berücksichtigen.
---------------------	---

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Anwendung	Daten
	geräteseitig
Sensorart	Ethernet
Polzahl	8
Anzahl der Kabelabgänge	1
Kodierung	A
Gewindeart	M12

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Schnittstellen

Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (in Anlehnung an IEC 11801), 1 Gbit/s
---------------------	---

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	48 V AC
Nennstrom I_N	2 A
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	1 Gbit/s

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Materialangaben

Material Gehäuse	GD-Zn
Material Gehäuseoberfläche	Ni

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407877>

Material Isolierkörper	PA 6.6
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Dichtung	FKM
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Verschraubung	CuZn Legierung, vernickelt

Anschlussdaten

Anschluss technik

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

Leiteranschluss

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

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	A

Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m
---------------	-----

Ethernet flexibel CAT5, 4-paarig [94B]

Maßzeichnung	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Leitungstyp	Ethernet flexibel CAT5, 4-paarig [94B]
Leiteraufbau	4x2xAWG26/7, SF/UTP
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	4x 2x 0,14 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	0,96 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,40 mm ±0,2 mm

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407877>

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	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Schleifenwiderstand	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Wellenwiderstand	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (bei 100 MHz)
Nennspannung Kabel	$\leq 100 \text{ V}$
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
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	26 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	51 mm
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
	nach CSA C 22.2 Nr. 210 FT1
Ölbeständigkeit	nach EN 60811-2-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

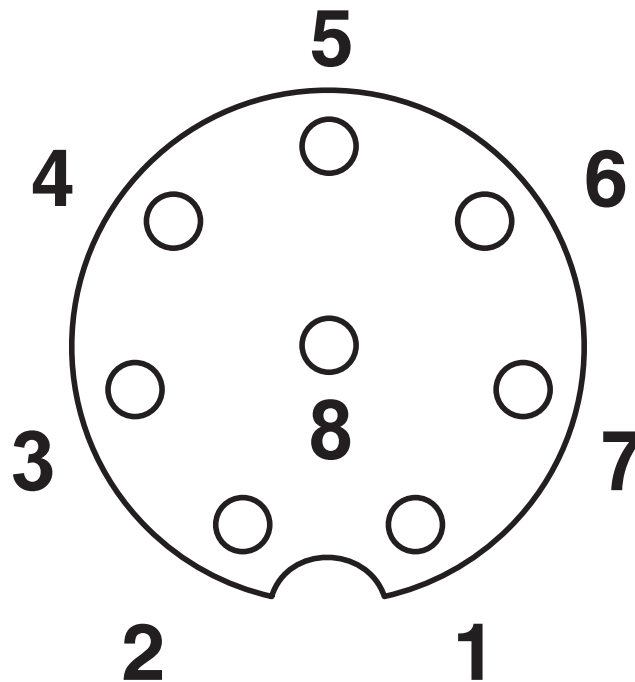
VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1407877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407877>

Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 8-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

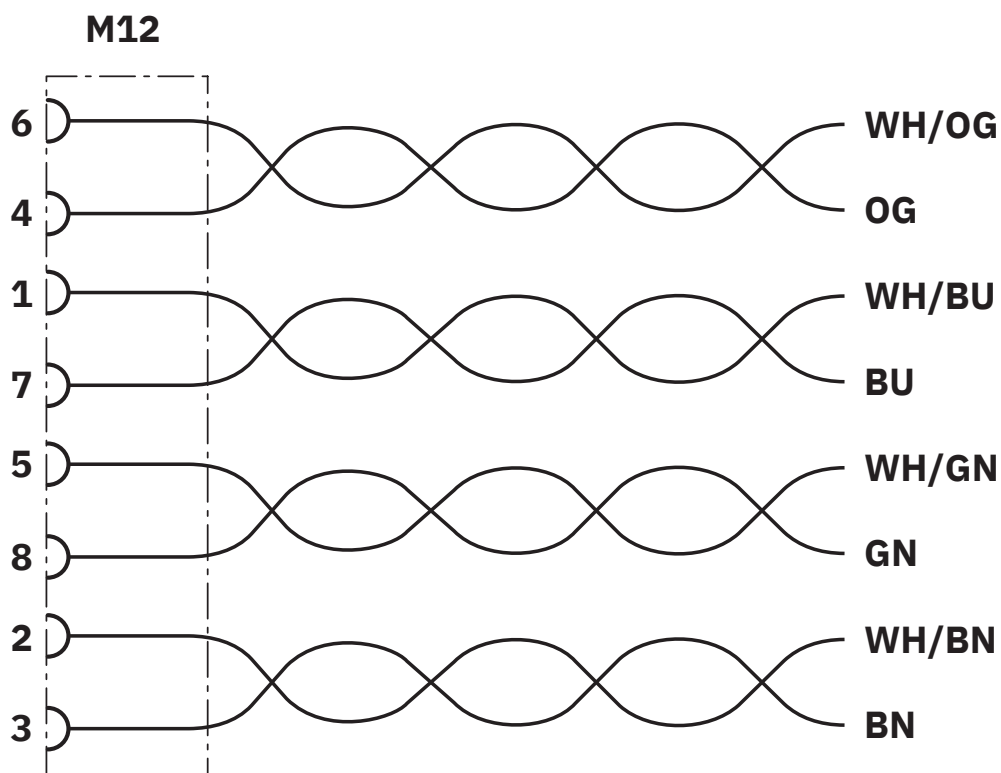
VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407877>

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407877>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407877>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407877>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

UNSPSC

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

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407877>

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	f51de71f-3cad-4d7a-8eea-e22d1c914f60

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