

VS-M12FSEC-OE-93E-LI/0,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1136432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1136432>

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 Vorderwand, Ethernet CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, Buchse, gerade, M12-SPEEDCON, D-Kodierung, auf freies Leitungsende, Buskabel, Kabellänge: 0,5 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	1136432
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABQDEI
GTIN	4063151072421
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	43,72 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	43,703 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

VS-M12FSEC-OE-93E-LI/0,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1136432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1136432>

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.
Bestellhinweis:	Kontermutter ist im Lieferumfang enthalten
Allgemein	Kontaktanschlussart Crimpverbindung

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Schnittstellen

Bussystem	Ethernet
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s

Elektrische Eigenschaften

Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	48 V AC 60 V DC
Nennstrom I_N	4 A (Stecker/Buchse nach IEC 61076-2-101, technische Daten der Leitung sind zu berücksichtigen)
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	100 MBit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

VS-M12FSEC-OE-93E-LI/0,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1136432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1136432>

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt
Farbe Kontaktträger	türkis

Anschlussdaten

Anschluss technik

Anschlussart	Buskabel
--------------	----------

Leiteranschluss

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

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Verriegelungsart Kopf	SPEEDCON
Kodierung	D

Anschluss 2

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

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,5 m
---------------	-------

Ethernet flexibel CAT5, 2-paarig [93E]

Maßzeichnung	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)

VS-M12FSEC-OE-93E-LI/0,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1136432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1136432>

Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	Ethernet flexibel CAT5, 2-paarig [93E]
Leiteraufbau	2x2xAWG26/7, SF/UTP
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	2x 2x 0,14 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	0,95 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/orange-orange, weiß/grün-grün
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	2 Paare mit 2 Füllern zur Seele
Optische Schirmbedeckung	70 %
Isulationswiderstand	≥ 5 GΩ*km
Schleifenwiderstand	≤ 280,00 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
	UL 1581, Abschnitt 1060 und UL 2556, Abschnitt 9.3 (FT1)
	UL 1581, Abschnitt 1100 und UL 2556, Abschnitt 9.1 (HFT/FT2)
Ölbeständigkeit	nach IEC 60811-404
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Normen und Bestimmungen

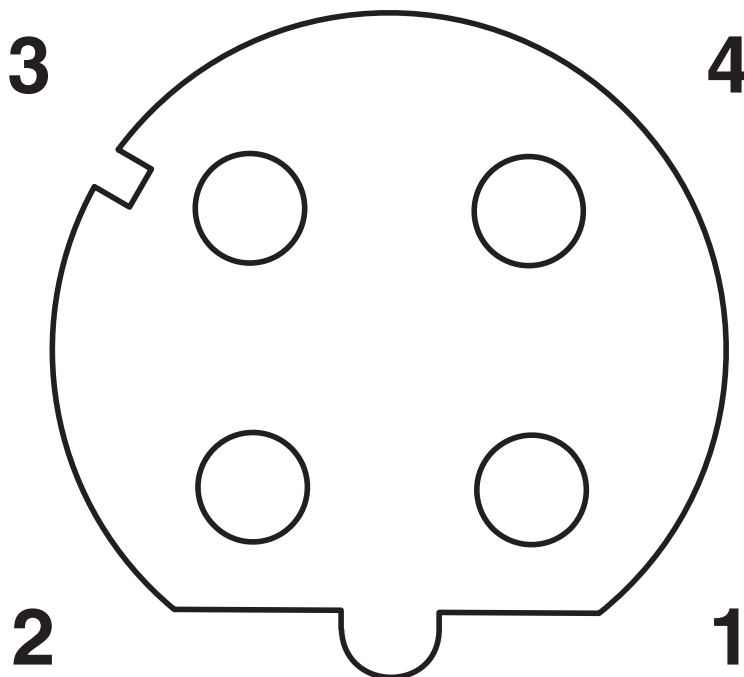
Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-101

1136432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1136432>

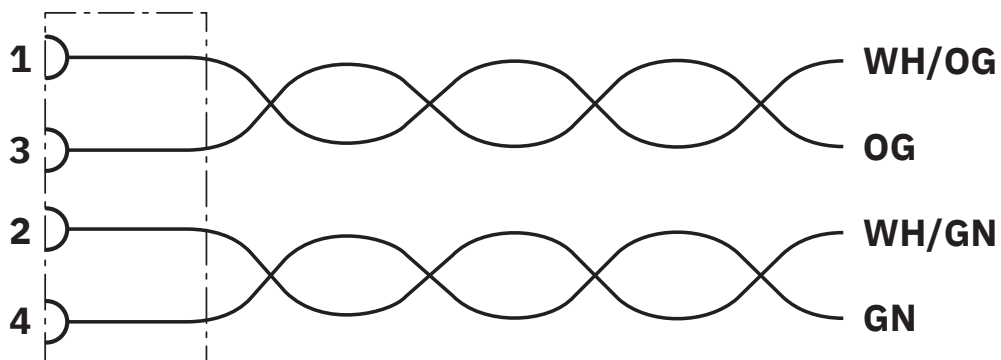
Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

VS-M12FSEC-OE-93E-LI/0,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1136432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1136432>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

VS-M12FSEC-OE-93E-LI/0,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1136432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1136432>

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	005a3522-c631-4bc4-b02d-4a543f387e6b

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