

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1403162

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403162>

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, Kabellänge: 1,14 m, Polzahl: 4, 100 MBit/s, CAT5, Anschlussart: Kabelanschluss, PROFINET, 1x4xAWG22/7, SF/TQ, schwarz RAL 9005

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1403162
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABQYAA
GTIN	4046356641760
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	141,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	124,931 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1403162

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403162>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Anwendung	Daten geräteseitig
Sensorart	PROFINET
Polzahl	4

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
------------------------	----

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	48 V AC
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

Materialangaben

Außenmantel, Material	PE-X
-----------------------	------

Anschlussdaten

Anschlussart

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

Leiteranschluss

Anschlussart	Kabelanschluss
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Verriegelungsart	SPEEDCON
Kodierungsart	D (Daten)
Farbe Griffkörper	schwarz
Material	CuSn (Kontakt) Ni/Au (Kontaktoberfläche) PA (Kontaktträger) TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend (Griffkörper) Zinkdruckguss, vernickelt (Verschraubung)
Steckzyklen	≥ 100

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1403162

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403162>

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C

Anschluss 2

Bauform	Einbaubuchse gerade M12
Kodierungsart	D (Daten)
Material	CuZn (Kontakt)
	Ni/Au (Kontaktoberfläche)
	PA 6.6 (Kontaktträger)
	FKM (O-Ring)
Zinkdruckguss, vernickelt (Gehäuse)	
Steckzyklen	≥ 100
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C

Kabel / Leitung

Leitungslänge	1,14 m
---------------	--------

PROFINET RADOX® Bahnanwendung CAT5 verstärkt [936]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	81 g/m
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PROFINET RADOX® Bahnanwendung CAT5 verstärkt [936]
Leiteraufbau	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Signalgeschwindigkeit	66 c
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,25 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,95 mm
Leitungsaußendurchmesser	7,25 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	PE-X
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	versilberte Cu-Litze

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1403162

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403162>

Material Aderisolation	PE-X
Einzelader, Farbe	weiß-blau, orange-gelb
Wandstärke Außenmantel	≥ 0,80 mm
Gesamtverseilung	Sternvierer
Optische Schirmbedeckung	100 %
Leiterwiderstand max.	≤ 54,4 Ω/km
Kopplungswiderstand	200,00 mΩ/m (f ≤ 30 MHz)
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 Ω (f = 100 MHz)
Betriebskapazität	≤ 65 pF (Ader-Ader)
	≤ 100 pF (Ader-Schirm)
Nennspannung Kabel	300 V AC
Prüfspannung	2000 V AC (50 Hz, 5 Minuten)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	6 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	44 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	73 mm
Nahnebenschreddämpfung (NEXT)	80 dB (bei 1 MHz)
	76 dB (bei 4 MHz)
	67 dB (bei 10 MHz)
	60 dB (bei 31,5 MHz)
	56 dB (bei 62,5 MHz)
	53 dB (bei 100 MHz)
Rückflussschreddämpfung (RL)	35 dB (bei 4 MHz)
	35 dB (bei 10 MHz)
	35 dB (bei 31,5 MHz)
	33 dB (bei 62,5 MHz)
	33 dB (bei 100 MHz)
Fernnebenschreddämpfung (FEXT)	80 dB (bei 1 MHz)
	70 dB (bei 4 MHz)
	65 dB (bei 10 MHz)
	58 dB (bei 31,5 MHz)
	59 dB (bei 62,5 MHz)
	67 dB (bei 100 MHz)
Schirmschreddämpfung	2 dB (bei 1 MHz)
	4 dB (bei 4 MHz)
	6,5 dB (bei 10 MHz)
	10,5 dB (bei 31,5 MHz)
	14 dB (bei 62,5 MHz)
	18 dB (bei 100 MHz)
	40,00 dB (30 MHz ≤ f ≤ 100 MHz)
Halogenfreiheit	nach EN 50267-2-1
	IEC 60332-1-2

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1403162

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403162>

Flammwidrigkeit	EN 50266
	EN 60332-3-25
	NF C32-070, 2.1
	NF C32-070, 2.2
	UL 1685, 12 (FT4)
	nach ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Brandgaskorrosivität	EN 50267-2-2
Brandgastoxizität	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Rauchgasdichte	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
Ölbeständigkeit	nach IRM 902, 72 h bei 100 °C
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	BS 6853 (Kategorie Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Kategorie Ia, Ib, II)
	EN 45545 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Brandschutzstufe 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (Kategorie A1, A2, B)
	NF F16-101 (Klasse C / F0)
	NFPA 130
UNI CEI 11170 (Gefahrenniveau LR1 - LR4)	
Sonstige Beständigkeit	beständig gegen Kraftstoffe (nach IRM 903, 168 h bei 70 °C)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-50 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-40 °C ... 90 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
	-40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 90 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Normen und Bestimmungen

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

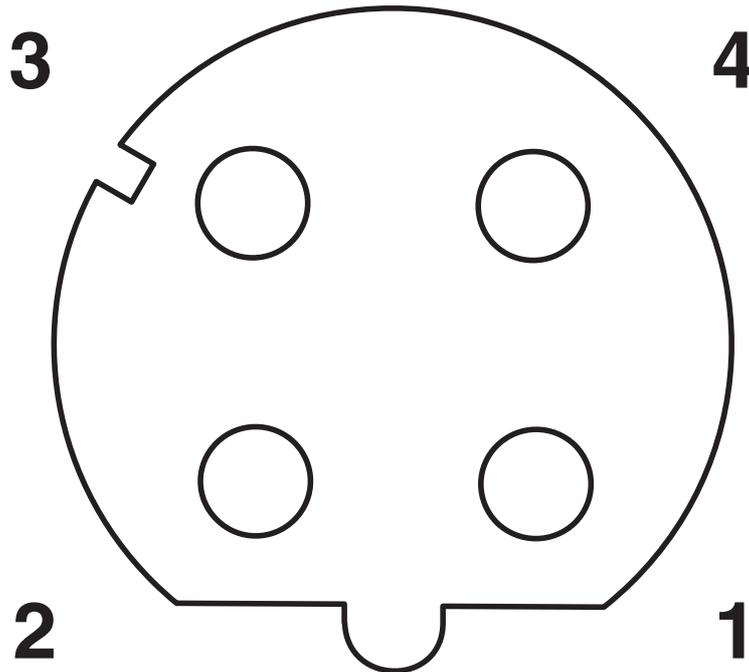
VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1403162

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403162>

Zeichnungen

Schemazeichnung



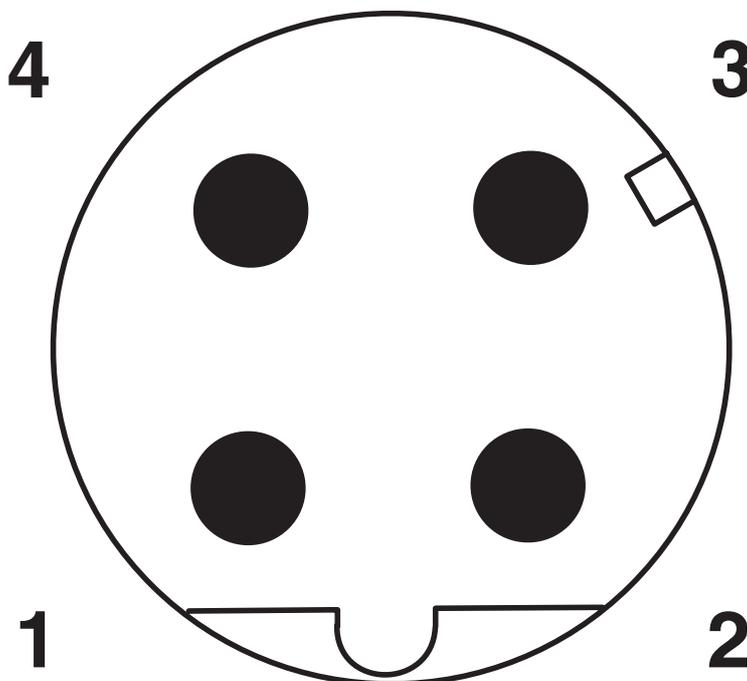
Polbild Buchse M12, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Buchsenseite

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1403162

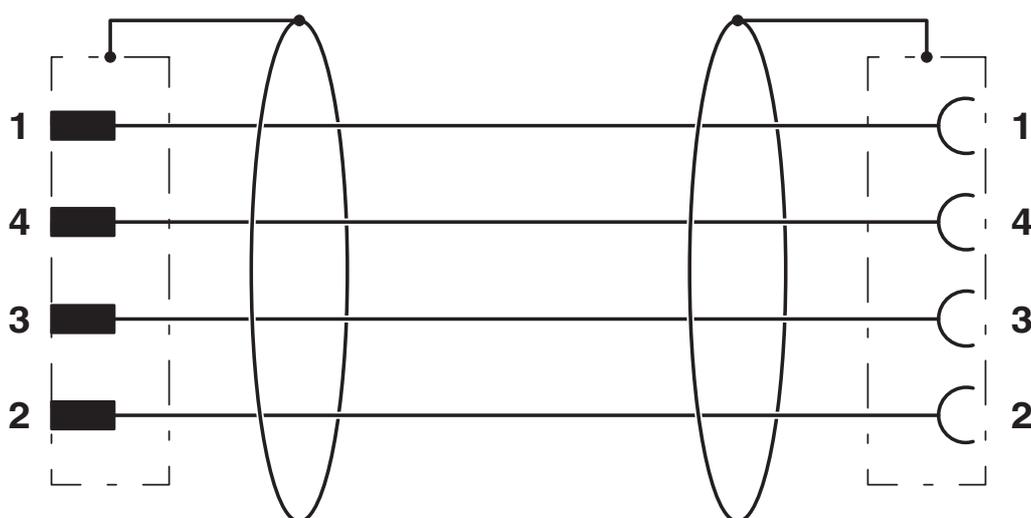
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403162>

Schemazeichnung



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

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Stecker

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1403162

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403162>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403162>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1403162

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403162>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1403162

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403162>

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 „Herstellereklärung“. 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	855ed5df-1099-4049-9c85-62dfd889a631

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