

NBC-M12MSD/0,25-93E/M12MSD NC - Netzwerkkabel



1341976

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1341976>

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.



Netzwerkkabel, Ethernet CAT5, Ethernet CAT5, 4-polig, PUR halogenfrei, wasserblau RAL 5021, geschirmt, Stecker gerade M12, Kodierung: D, auf Stecker gerade M12, Kodierung: D, Kabellänge: 0,25 m, Schirm nicht auf Rändel der 2. Seite aufgelegt

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1341976
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CJI
GTIN	4063151651879
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	46,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	46,9 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

NBC-M12MSD/0,25-93E/M12MSD NC - Netzwerkkabel



1341976

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1341976>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Sensorart	Ethernet
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Kodierung	D

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Schnittstellen

Bussystem	Ethernet
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002)
	Ethernet CAT5 (TIA 568B:2001)

Elektrische Eigenschaften

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
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Polzahl	4
Kodierungsart	D

Anschluss 2

Bauform	Stecker gerade M12
Kodierungsart	D

Kabel / Leitung

NBC-M12MSD/0,25-93E/M12MSD NC - Netzwerkkabel

1341976

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1341976>

Leitungslänge	0,25 m
Ethernet flexibel CAT5, 2-paarig [93E]	
Maßzeichnung	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
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 %
Isolationswiderstand	≥ 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

NBC-M12MSD/0,25-93E/M12MSD NC - Netzwerkkabel



1341976

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1341976>

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

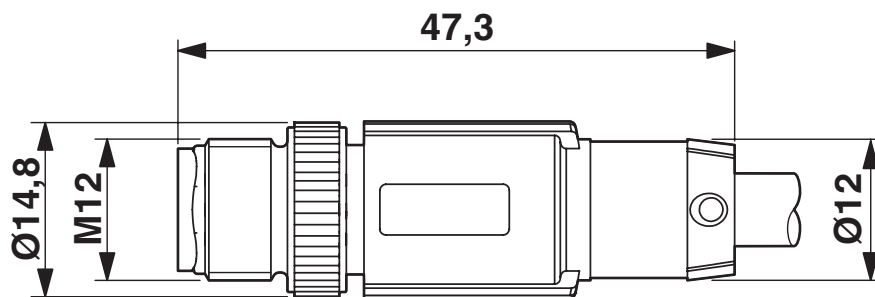
NBC-M12MSD/0,25-93E/M12MSD NC - Netzwerkkabel

1341976

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1341976>

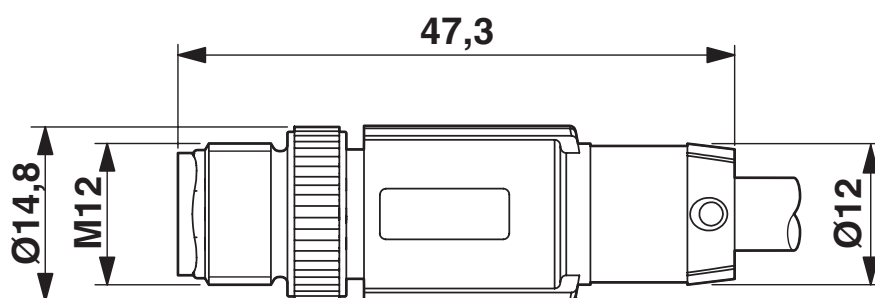
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



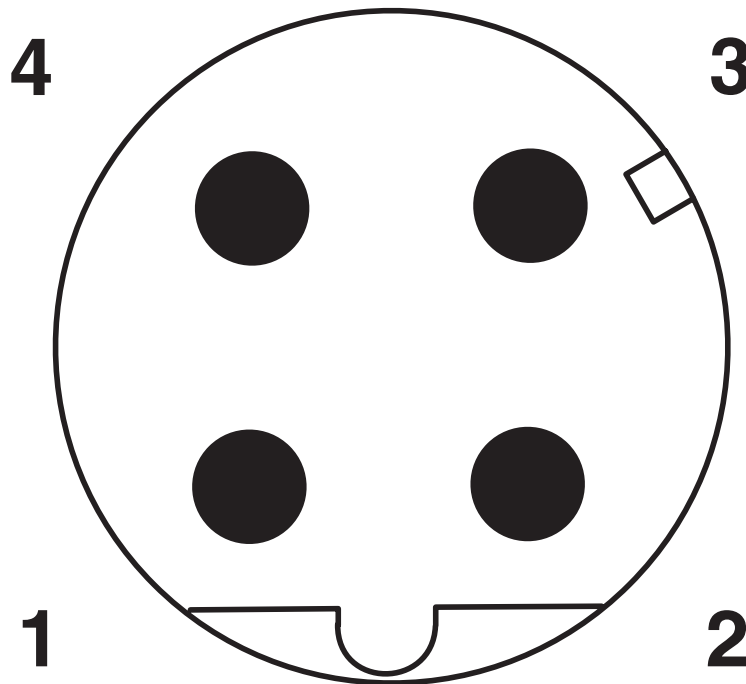
Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

NBC-M12MSD/0,25-93E/M12MSD NC - Netzwerkkabel

1341976

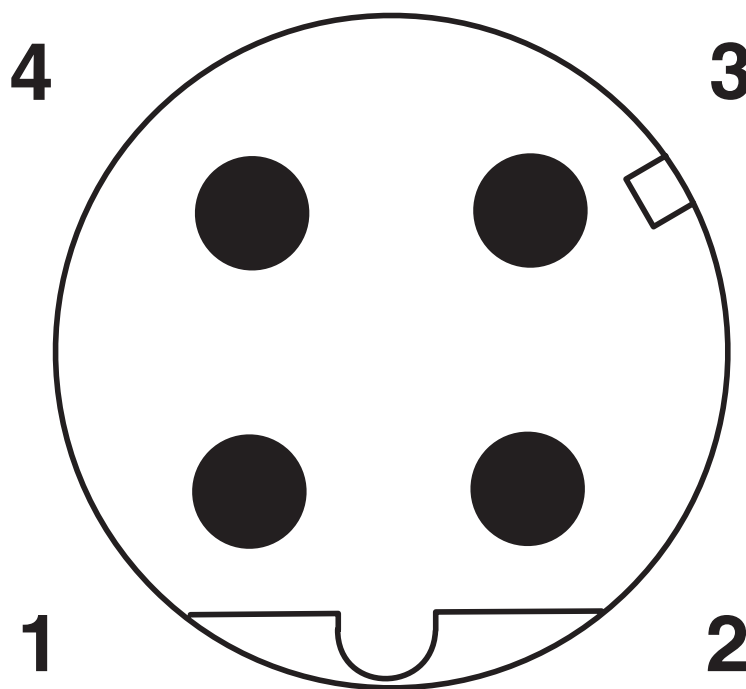
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1341976>

Schemazeichnung



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

Schemazeichnung



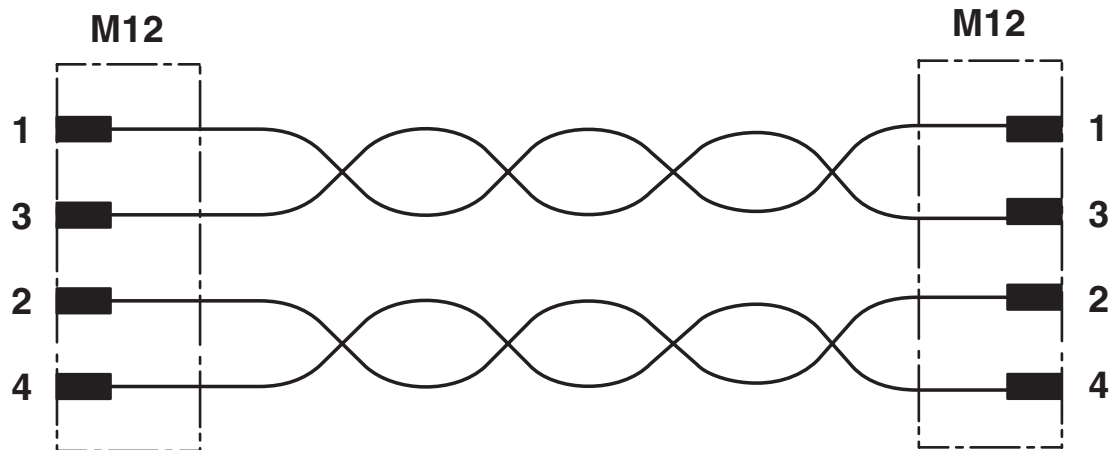
Polbild M12-Stecker, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Stiftseite

NBC-M12MSD/0,25-93E/M12MSD NC - Netzwerkkabel

1341976

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1341976>

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Stecker/Buchse

NBC-M12MSD/0,25-93E/M12MSD NC - Netzwerkkabel



1341976

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1341976>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

NBC-M12MSD/0,25-93E/M12MSD NC - Netzwerkkabel



1341976

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1341976>

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.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

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