

# NBC-M12MSA/10,0-93E D-NL - Netzwerkkabel



1094431

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1094431>

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, 4-polig, PUR halogenfrei, wasserblau RAL 5021, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 10 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1094431
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CJI
GTIN	4055626918129
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	458,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	458,9 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

1094431

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1094431>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Polzahl	4
Geschirmt	ja

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	3

### Schnittstellen

Bussystem	Ethernet
-----------	----------

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Übertragungsmedium	Kupfer

### Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
--------------------------------	----

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Polzahl	4 (4)
Kodierungsart	A
Geschirmt	ja
Material	CuSn (Kontakt)
	Ni/Au (Kontaktoberfläche)
	PA 6.6 (Kontaktträger)
	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend (Griffkörper)
	Zinkdruckguss, vernickelt (Verschraubung)

#### Anschluss 2

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

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	10 m
---------------	------

Ethernet flexibel CAT5, 2-paarig [93E]

# NBC-M12MSA/10,0-93E D-NL - Netzwerkkabel

1094431

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1094431>

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 <sup>2</sup>
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
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -30 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

1094431

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1094431>

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67/IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 60 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

1094431

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1094431>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1094431

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1094431>

## 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 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](mailto:info@phoenixcontact.de)