

NBC-M12MS/ 2,0-94B/M12FS - Bussystem-Kabel



1073942

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1073942>

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.



Bussystem-Kabel, 8-polig, PUR halogenfrei, wasserblau RAL 5021, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 2 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1073942
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CMI
GTIN	4055626770345
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	119,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	124,04 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Polzahl	8
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	30 V AC
	30 V DC
Nennstrom I_N	2 A

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
--------------------------------	----

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Kodierungsart	A (Standard)
Material	CuZn
	Ni/Au
	TPU GF
	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
	Zinkdruckguss, vernickelt
	NBR

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Kodierungsart	A (Standard)
Material	CuZn
	Ni/Au
	TPU GF
	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
	Zinkdruckguss, vernickelt

NBC-M12MS/ 2,0-94B/M12FS - Bussystem-Kabel



1073942

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1073942>

NBR

Kabel / Leitung

Leitungslänge

2 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 mm²

Aderdurchmesser inklusive Isolierung

0,96 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/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

≥ 500 MΩ*km

Schleifenwiderstand

≤ 290,00 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

NBC-M12MS/ 2,0-94B/M12FS - Bussystem-Kabel



1073942

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1073942>

	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)

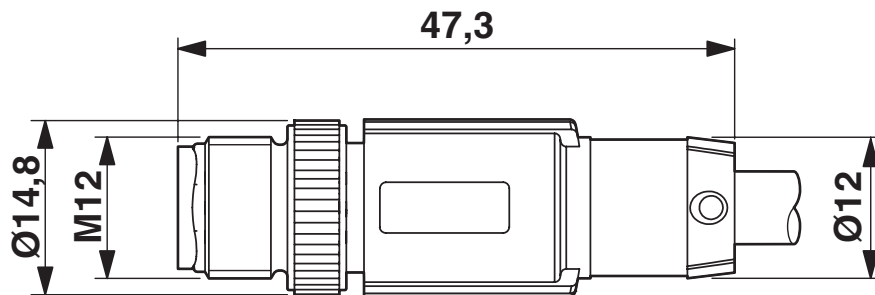
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65/IP67/IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-10 °C ... 50 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

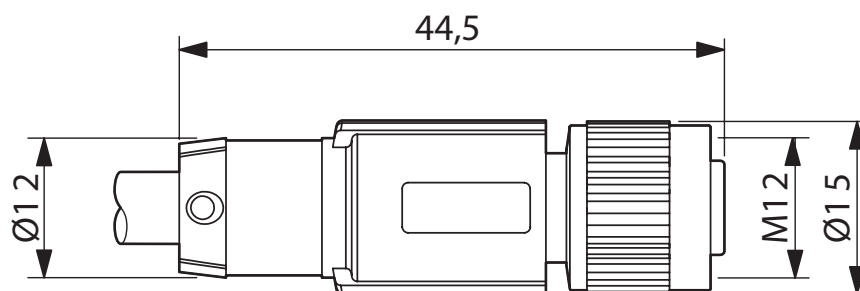
Zeichnungen

Maßzeichnung



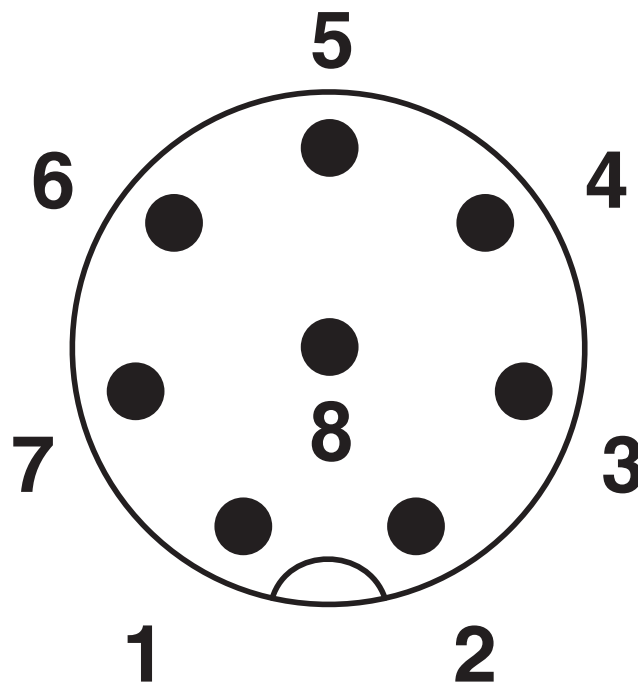
Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



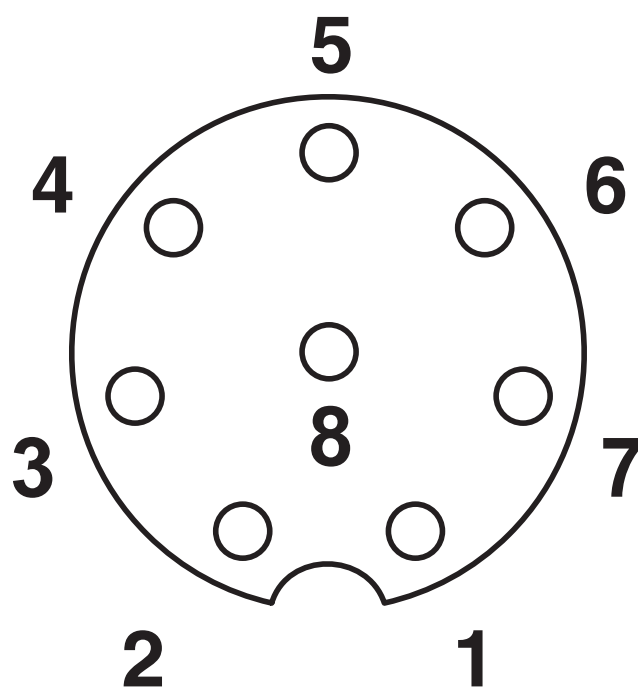
Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 8-polig, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung



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

NBC-M12MS/ 2,0-94B/M12FS - Bussystem-Kabel




1073942

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1073942>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1073942>

keine	 UL Listed Zulassungs-ID: FILE E 335024			
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	30 V	1,5 A	-	-

1073942

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1073942>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

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