

NBC-P12MSD/ 3,0-93E/P12MSD - Netzwerkkabel



1554011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554011>

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 (100 MBit/s), 4-polig, PUR halogenfrei, wasserblau RAL 5021, Stecker gerade M12 Push-Pull, Kodierung: D / IP67, auf Stecker gerade M12 Push-Pull, Kodierung: D / IP67, Kabellänge: 3 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1554011
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CJJ
GTIN	4067923035409
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	161,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

1554011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554011>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Anwendung	Standard
Sensorart	Ethernet
Polzahl	4
Geschirmt	ja

Schnittstellen

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

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I_N	1,5 A
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	100 MBit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12 Push-Pull / IP67
Polzahl	4
Verriegelungsart	Push-Pull
Kodierungsart	D (Daten)
Farbe Griffkörper	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material	CuSn (Kontakt)
	Ni/Au (Kontaktoberfläche)
	PA (Kontaktträger)
	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend (Griffkörper)
	Zinkdruckguss, vernickelt (Verschraubung)
	FKM (Dichtung)
Steckzyklen	≥ 100
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

NBC-P12MSD/ 3,0-93E/P12MSD - Netzwerkkabel



1554011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554011>

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 85 °C


Anschluss 2

Bauform	Stecker gerade M12 Push-Pull / IP67
Polzahl	4
Verriegelungsart	Push-Pull
Kodierungsart	D (Daten)
Farbe Griffkörper	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material	CuSn (Kontakt) Ni/Au (Kontaktfläche) PA (Kontaktträger) TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend (Griffkörper) Zinkdruckguss, vernickelt (Verschraubung) FKM (Dichtung)
Steckzyklen	≥ 100
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 85 °C

Kabel / Leitung

Leitungslänge	3 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

NBC-P12MSD/ 3,0-93E/P12MSD - Netzwerkkabel



1554011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554011>

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	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Schleifenwiderstand	$\leq 280,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Wellenwiderstand	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (bei 100 MHz)
Nennspannung Kabel	$\leq 100 \text{ V}$
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)

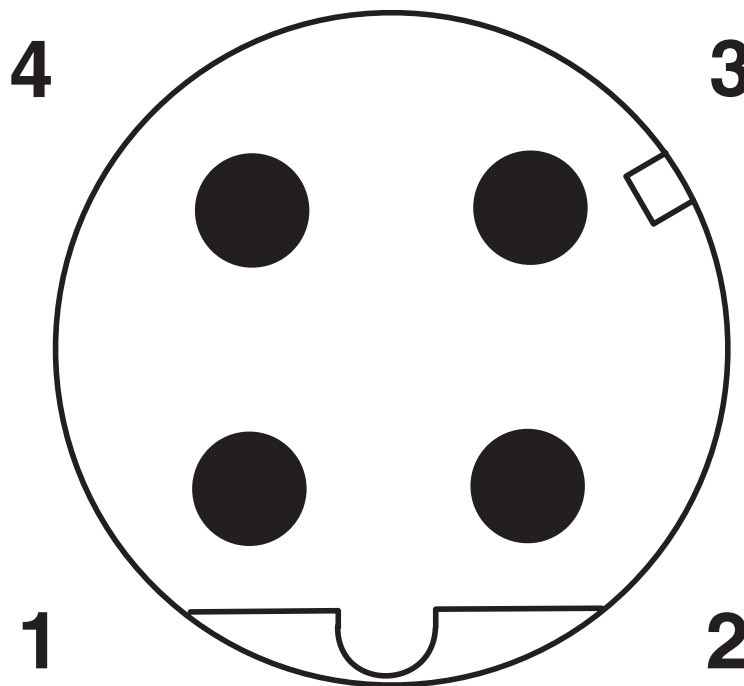
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12-Push-Pull, gerade

Schemazeichnung

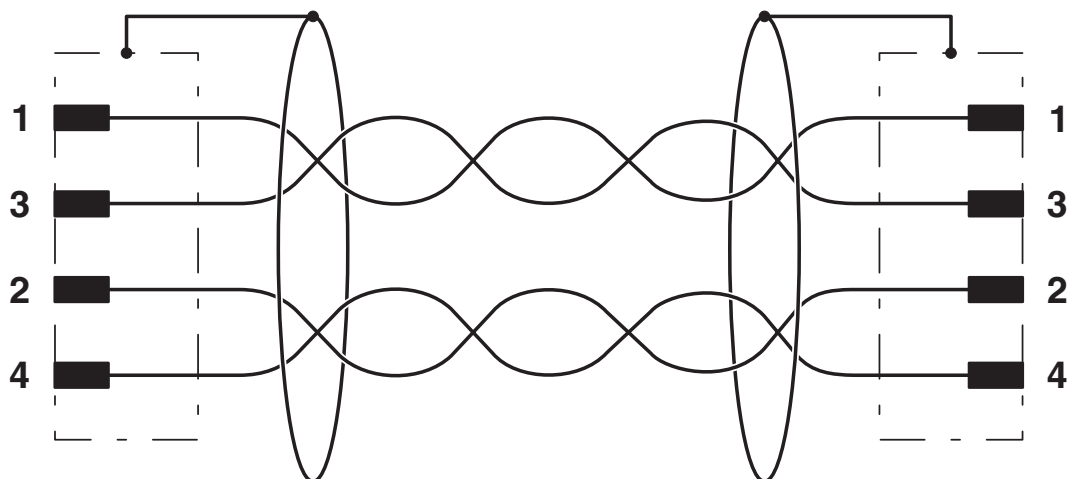


Polbild M12-Stecker, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Stiftseite

1554011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554011>

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Stecker

1554011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554011>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

1554011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554011>

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