

NBC-P12MSD/10,0-93E - Netzwerkkabel



1476014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1476014>

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, geschirmt (Advanced Shielding Technology), Stecker gerade M12 Push-Pull, Kodierung: D / IP67, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 10 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1476014
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CJJ
GTIN	4063151889630
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	446,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Anwendung	Standard
Sensorart	Ethernet
Polzahl	4
Geschirmt	ja

Schnittstellen

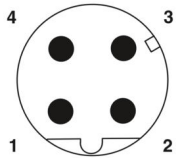
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
---------------------	---------------------------------------

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I_N	4 A
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	100 MBit/s

Steckverbinder

Anschluss 1

Maßzeichnung	 Polbild M12-Stecker, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Stiftseite
Ausführung	M12 Stecker, gerade, 4-polig, geschirmt (Advanced Shielding Technology), Push-Pull, Kodierung: D
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Schirmung	Advanced Shielding Technology
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Steckzyklen	≥ 100
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PK
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Dichtung	FKM

NBC-P12MSD/10,0-93E - Netzwerkkabel



1476014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1476014>

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 85 °C
Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-010

Anschluss 2

Ausführung	freies Leitungsende
------------	---------------------

Kabel / Leitung

Leitungslänge	10 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.)	

NBC-P12MSD/10,0-93E - Netzwerkkabel



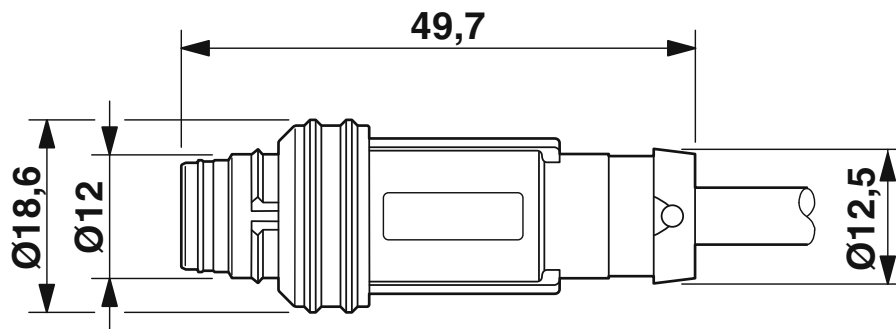
1476014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1476014>

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)

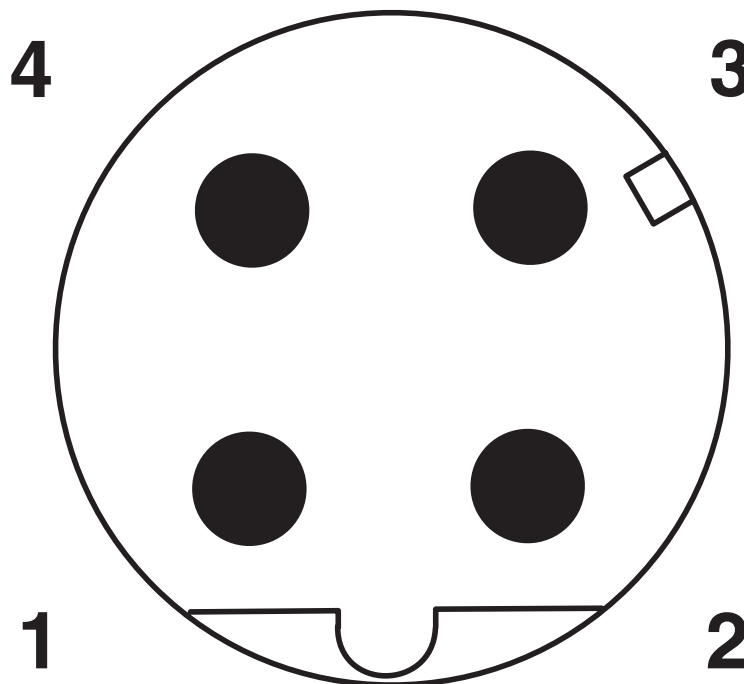
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12-Push-Pull, gerade

Schemazeichnung

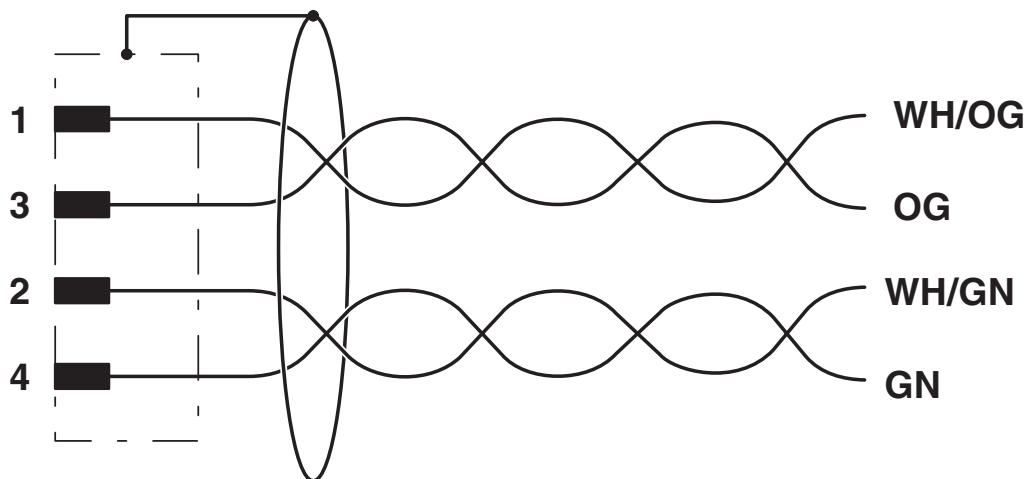


Polbild M12-Stecker, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Stiftseite

1476014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1476014>

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

NBC-P12MSD/10,0-93E - Netzwerkkabel



1476014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1476014>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1476014>

 cULus Listed Zulassungs-ID: E335024				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	30 V	4 A	-	-

NBC-P12MSD/10,0-93E - Netzwerkkabel



1476014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1476014>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

1476014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1476014>

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 %
---	--

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	2,16 kg CO2e
---------	--------------

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