

NBC-M12MSD/23,0-93R/R4AQ - Netzwerkkabel



1435226

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435226>

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), Ethernet CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, PUR halogenfrei, grün RAL 6018, geschirmt, Stecker gerade M12, Kodierung: D / IP65, auf Stecker gerade RJ45 / IP20, Kabellänge: 23 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1435226
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CJI
GTIN	4063151808396
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.356 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

1435226

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435226>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Sensorart	Ethernet
Polzahl	4
Geschirmt	ja

Schnittstellen

Bussystem	Ethernet
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
	Ethernet CAT5 (TIA 568B:2001), 100 MBit/s

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Elektrische Eigenschaften

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

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12 / IP65
Polzahl	4
Kodierungsart	D (Daten)
Geschirmt	ja
Farbe Griffkörper	schwarz
Material	CuSn (Kontakt)
	Ni/Au (Kontaktoberfläche)
	PA (Kontaktträger)
	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend (Griffkörper)
	Zinkdruckguss, vernickelt (Verschraubung)
Schutzart	IP65

Anschluss 2

Bauform	Stecker gerade RJ45 / IP20
Material	CuSn (Kontakt)
	Ni/Au (Kontaktoberfläche)
	PA (Kontaktträger)
	PA (Gehäuse)

NBC-M12MSD/23,0-93R/R4AQ - Netzwerkkabel



1435226

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435226>

Schutzart	IP20
-----------	------

Kabel / Leitung

Leitungslänge	23 m
---------------	------

PROFINET Roboter CAT5 [93R]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	55 kg/km
UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PROFINET Roboter CAT5 [93R]
Leiteraufbau	1x4xAWG22/19, S/TQ
Signallaufzeit	4,8 ns/m
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,15 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	grün RAL 6018
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	geschäumtes PE
Einzelader, Farbe	weiß, gelb, blau, orange
Wandstärke Außenmantel	ca. 1,00 mm
Gesamtverseilung	Sternvierer
Optische Schirmbedeckung	85 %
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km
Schleifenwiderstand	≤ 120,00 Ω/km
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)
Nennspannung Kabel	300 V
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	33 mm
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: ±180 °/m, Torsionszyklen: 1000000 2,9 dB (bei 1 MHz)

1435226

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435226>

Schirmdämpfung	5 dB (bei 4 MHz)
	8,1 dB (bei 10 MHz)
	10,4 dB (bei 16 MHz)
	11,9 dB (bei 20 MHz)
	15,5 dB (bei 31,25 MHz)
	26,5 dB (bei 62,5 MHz)
	41 dB (bei 100 MHz)
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig (nach UL 1581, Abschnitt 1200)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-20 °C ... 60 °C

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 85 °C (M12-Steckverbinder)
	-25 °C ... 60 °C (RJ45-Steckverbinder)

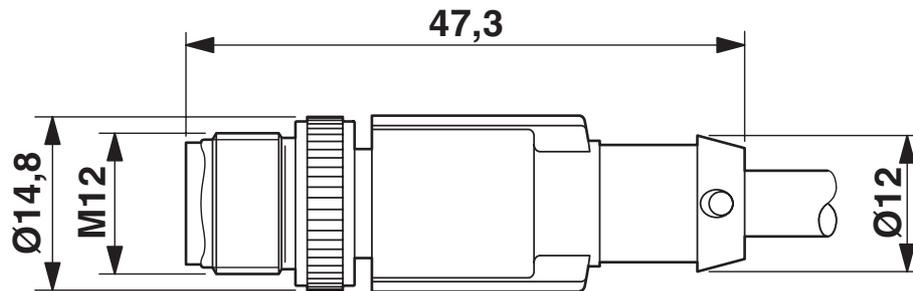
Normen und Bestimmungen

M12

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101

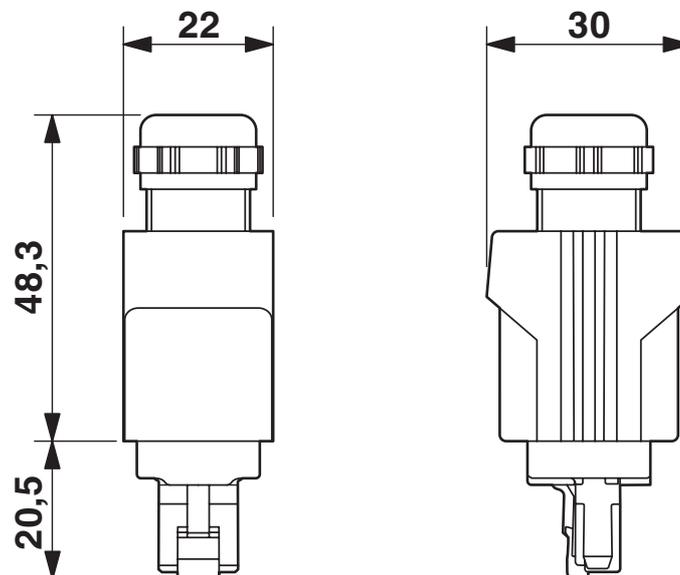
Zeichnungen

Maßzeichnung



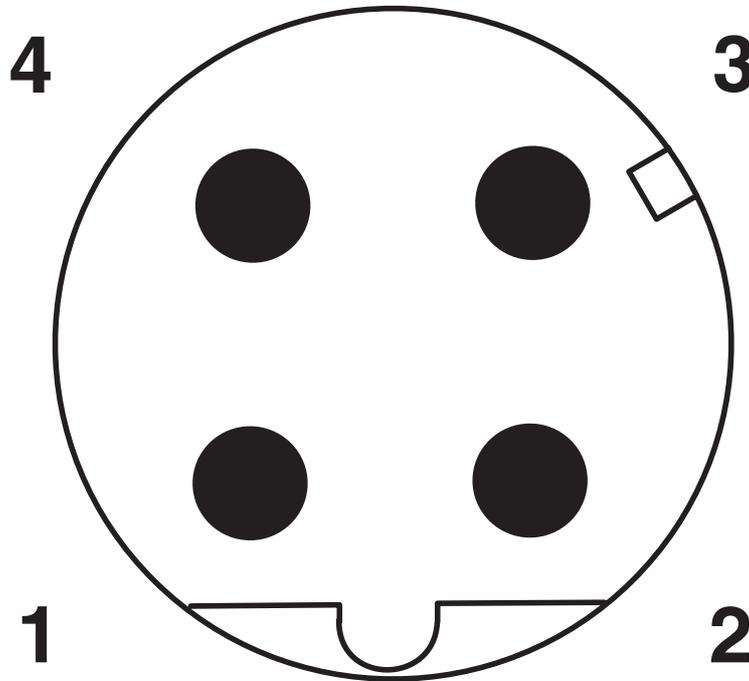
Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



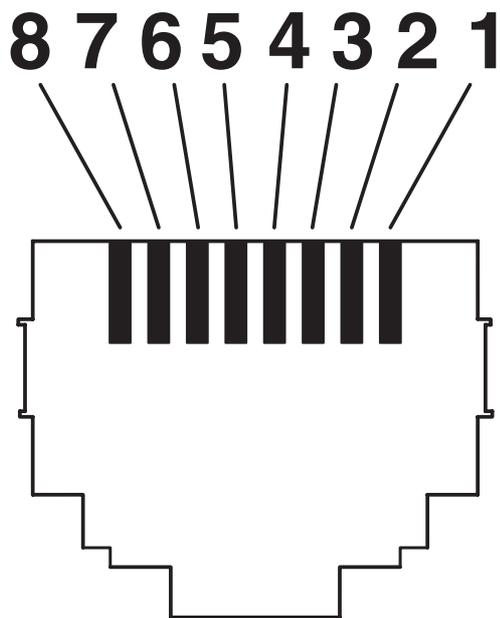
RJ45-Push-Pull-Steckverbinder, IP67

Schemazeichnung



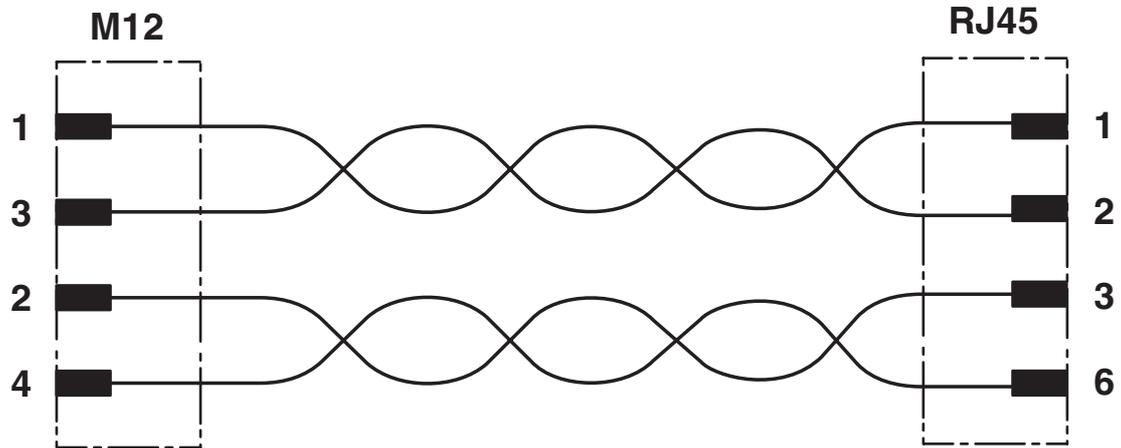
Polbild M12-Stecker, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung



Polbild RJ45-Stecker

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12- und RJ45-Steckers

1435226

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435226>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

1435226

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435226>

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.)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-Nr.: 3147-75-9)
SCIP	37ad0bb2-d480-44ad-aa2c-d53d5b021c71

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