

NBC-M12MSX/ 1,0-94F/R4AC - Netzwerkkabel



1407471

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407471>

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 CAT6_A (10 Gbit/s), CC-Link IE CAT6_A (10 Gbit/s), 8-polig, PUR halogenfrei, wasserblau RAL 5021, geschirmt (Advanced Shielding Technology), Stecker gerade M12, Kodierung: X / IP67, auf Stecker gerade RJ45, Kodierung: X / IP20, Kabellänge: 1 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1407471
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CMJ
GTIN	4046356776684
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	73,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	73 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Anwendung	Standard
Sensorart	Ethernet
Polzahl	8
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	X

Schnittstellen

Bussystem	Ethernet
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT6 _A , 10 Gbit/s
	CC-Link IE CAT6 _A , 10 Gbit/s

Signalisierung

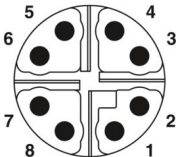
Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I_N	0,5 A
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	10 Gbit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT6 _A

Steckverbinder

Anschluss 1

Maßzeichnung	 Polbild M12-Stecker, 8-polig, X-kodiert, Ansicht Stiftseite
Ausführung	M12 Stecker, gerade, 8-polig, geschirmt (Advanced Shielding Technology), Kodierung: X
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Schirmung	Advanced Shielding Technology
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT6 _A , 10 Gbit/s

NBC-M12MSX/ 1,0-94F/R4AC - Netzwerkkabel

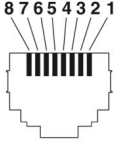


1407471

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407471>

	CC-Link IE CAT6 _A , 10 Gbit/s
Steckzyklen	≥ 100
Isolationswiderstand	≥ 100 Ω
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Dichtung	FKM
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 85 °C
Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-109

Anschluss 2

Maßzeichnung	 Polbild RJ45-Stecker
Ausführung	RJ45 Stecker, gerade, 8-polig
Polzahl	8
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT6 _A , 10 Gbit/s
	CC-Link IE CAT6 _A , 10 Gbit/s
Steckzyklen	≥ 750
Isolationswiderstand	≥ 100 Ω
Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PC
Material Gehäuse	PA
Farbe (Gehäuse)	grau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Schutzart	IP20 (RJ45-Steckverbinder)

NBC-M12MSX/ 1,0-94F/R4AC - Netzwerkkabel

1407471

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407471>

Umgebungstemperatur (Betrieb)

-25 °C ... 60 °C

Kabel / Leitung

Leitungslänge

1 m

Ethernet 10 GBit [94F]

Maßzeichnung



UL AWM Style

21238 (80 °C / 600 V)

Polzahl

8

Geschirmt

ja

Leitungstyp

Ethernet 10 GBit [94F]

Leiteraufbau

4x2xAWG26/7; S/FTP

AWG Signalleitung

26

Leitungsquerschnitt

4x 2x 0,14 mm²

Aderdurchmesser inklusive Isolierung

1 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

nach IEC 60332-1-2

NBC-M12MSX/ 1,0-94F/R4AC - Netzwerkkabel



1407471

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407471>

Flammwidrigkeit	nach UN ECE-R 118.03
	nach CSA C 22.2 Nr. 210 FT1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-404
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

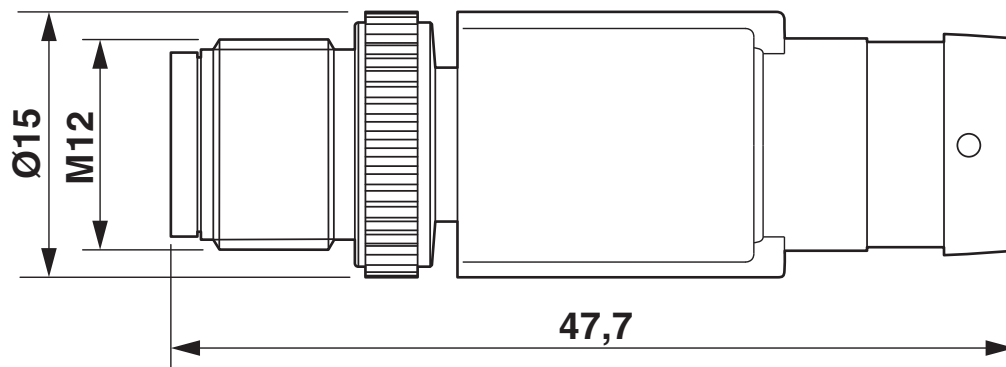
Normen und Bestimmungen

M12

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-109

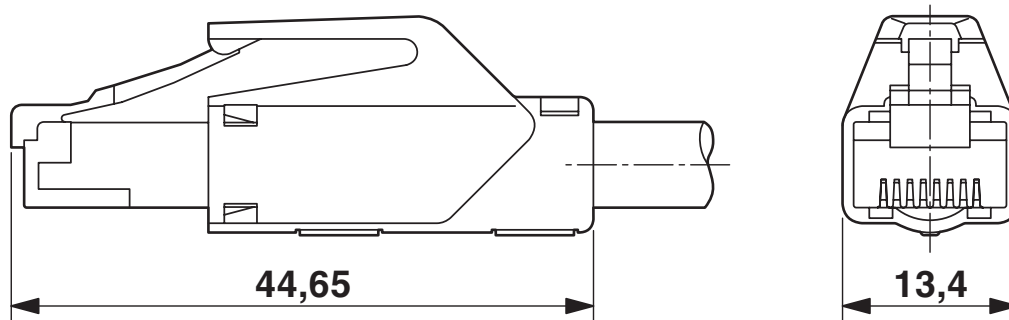
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

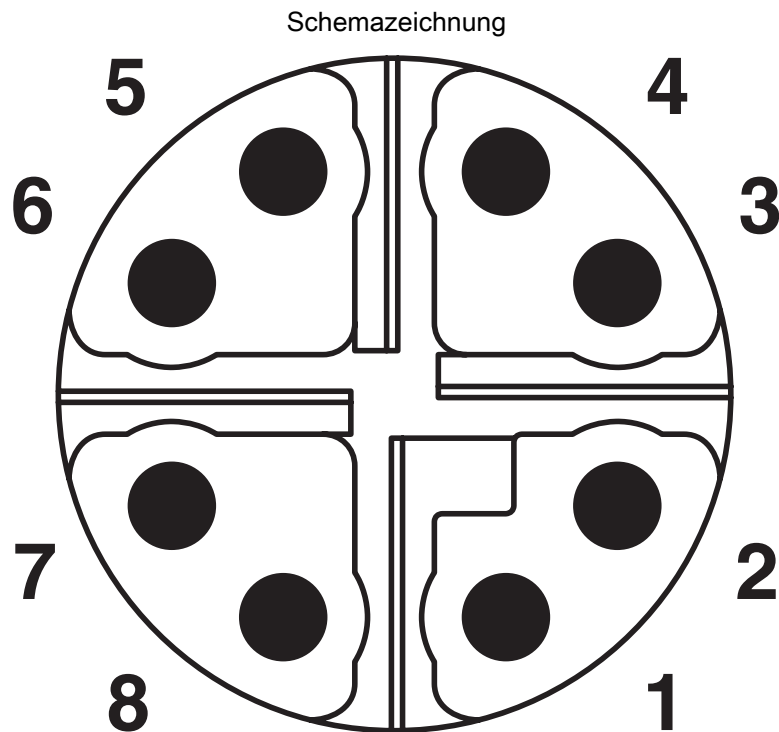
Maßzeichnung



RJ45-Steckverbinder, IP20

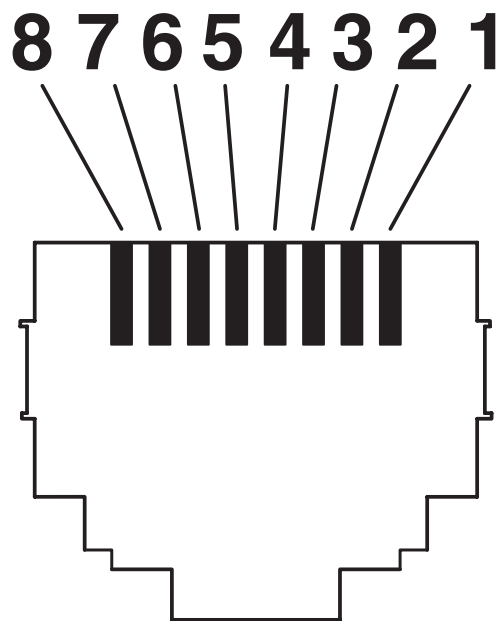
1407471

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407471>



Polbild M12-Stecker, 8-polig, X-kodiert, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung

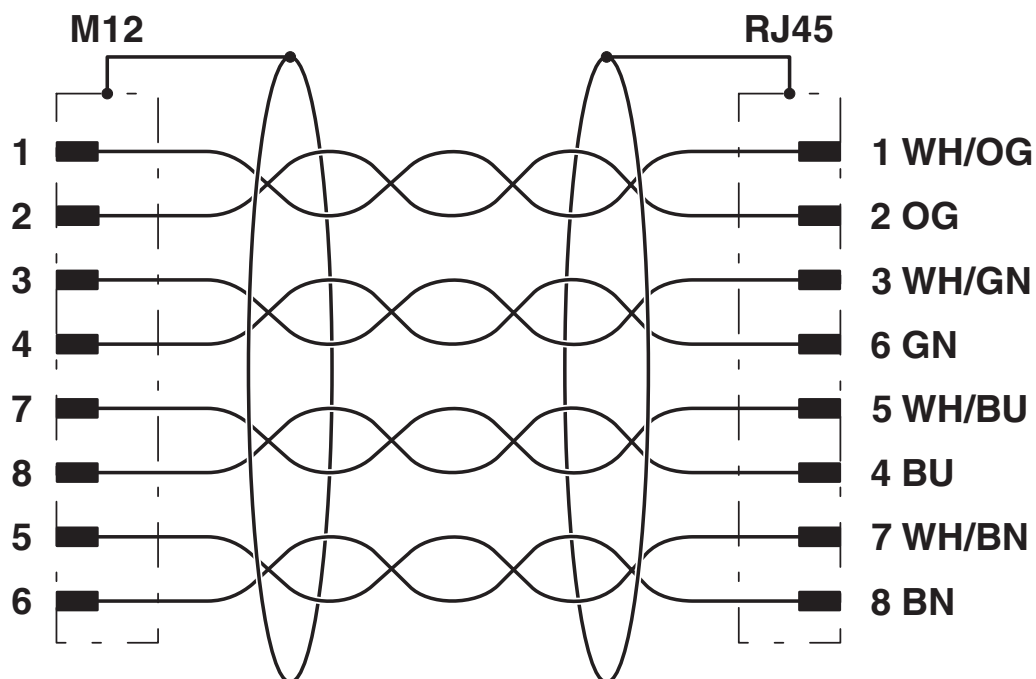


Polbild RJ45-Stecker

1407471

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407471>

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12- und RJ45-Steckers

NBC-M12MSX/ 1,0-94F/R4AC - Netzwerkkabel



1407471

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407471>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407471>

 UL Listed Zulassungs-ID: FILE E 335024				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	30 V	0,5 A	-	-

 cUL Listed Zulassungs-ID: FILE E 335024				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	30 V	0,5 A	-	-

 EAC-RoHS Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387				
--	--	--	--	--

1407471

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407471>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

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 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	1,588 kg CO2e
---------	---------------