

NBC-M12MRDC7/0,75-93C/M12MRDC7 - Netzwerkkabel



1680685

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1680685>

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, PUR halogenfrei, grün RAL 6018, Stecker gewinkelt M12, Kodierung: D / IP67, auf Stecker gewinkelt M12, Kodierung: D / IP67, Kabellänge: 0,75 m, Kundenvariante, Kodierung 135°

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1680685
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CJI
GTIN	4067923234789
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	88,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

NBC-M12MRDC7/0,75-93C/M12MRDC7 - Netzwerkabel



1680685

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1680685>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Anzahl der Kabelabgänge	1
Kodierung	D

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I_N	4 A

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
--------------------------------	----

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gewinkelt M12 / IP67
Polzahl	4
Kodierungsart	D (Daten)
Farbe Griffkörper	schwarz
Material	CuSn (Kontakt)
	Ni/Au (Kontaktoberfläche)
	PA (Kontaktträger)
	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend (Griffkörper)
	Zinkdruckguss, vernickelt (Verschraubung)
FKM (Dichtung)	
Steckzyklen	≥ 100
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C

Anschluss 2

Bauform	Stecker gewinkelt M12 / IP67
Polzahl	4
Kodierungsart	D (Daten)
Farbe Griffkörper	schwarz
Material	CuSn (Kontakt)
	Ni/Au (Kontaktoberfläche)

NBC-M12MRDC7/0,75-93C/M12MRDC7 - Netzwerkkabel



1680685

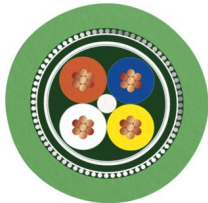
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1680685>

	PA (Kontaktträger)
	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend (Griffkörper)
	Zinkdruckguss, vernickelt (Verschraubung)
	FKM (Dichtung)
Steckzyklen	≥ 100
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,75 m
---------------	--------

PROFINET Schleppkette CAT5 [93C]

Maßzeichnung	
UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PROFINET Schleppkette CAT5 [93C]
Leiteraufbau	1x4xAWG22/7, SF/TQ
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	grün RAL 6018
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	PE
Einzelader, Farbe	weiß, gelb, blau, orange
Gesamtverseilung	Sternvierer
Optische Schirmbedeckung	85 %
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km
Schleifenwiderstand	≤ 120,00 Ω/km
Wellenwiderstand	100 Ω ±15 Ω (bei 1 ... 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.)

NBC-M12MRDC7/0,75-93C/M12MRDC7 - Netzwerkkabel



1680685

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1680685>

Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	7,5 x D
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 3000000, Biegeradius: 200 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 4 m/s, Beschleunigung: 4 m/s ²
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: ± 30 °/m
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
	nach UN ECE-R 118.03
	nach CSA C 22.2 Nr. 210 FT1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-404
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

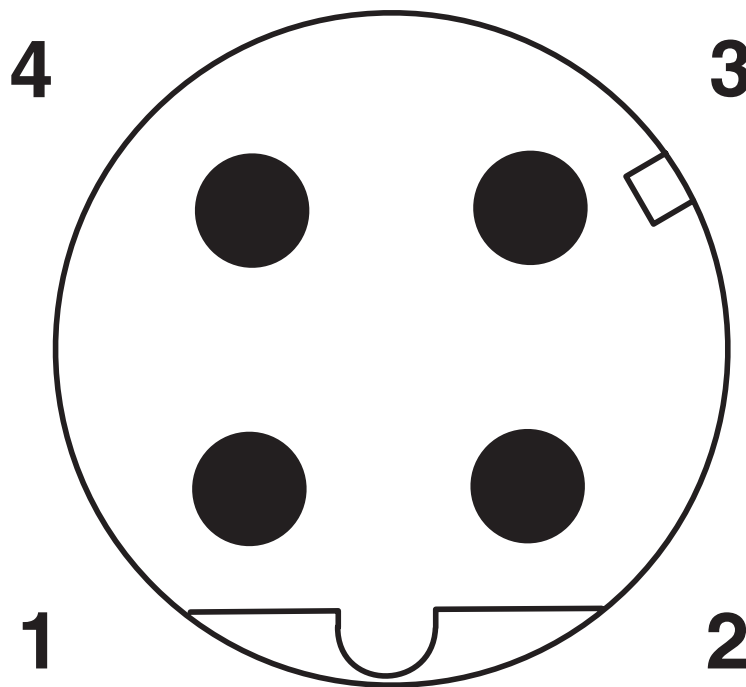
NBC-M12MRDC7/0,75-93C/M12MRDC7 - Netzwerkkabel

1680685

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1680685>

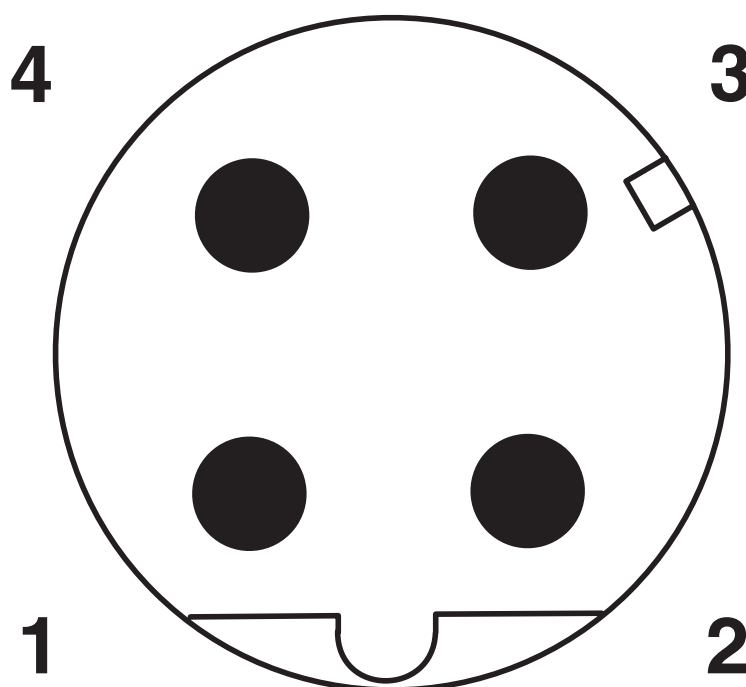
Zeichnungen

Schemazeichnung



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

Schemazeichnung



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

NBC-M12MRDC7/0,75-93C/M12MRDC7 - Netzwerkkabel




1680685


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1680685>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1680685>

 UL Listed Zulassungs-ID: FILE E 335024				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	30 V	4 A	-	-

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

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

NBC-M12MRDC7/0,75-93C/M12MRDC7 - Netzwerkkabel



1680685

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1680685>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

NBC-M12MRDC7/0,75-93C/M12MRDC7 - Netzwerkkabel



1680685

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1680685>

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