

NBC-M12MRD/10,0-93B/R4AQ - Netzwerkkabel



1833735

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1833735>

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.



Konfektioniertes EtherCAT®-Kabel, geschirmt, Sternvierer, AWG 22 flexibel (7-drähtig), RAL 6018 (gelbgrün), M12-Stecker, SPEEDCON, 4-polig auf RJ45-Stecker/IP20, Länge: 10 m

Wie Abbildung, jedoch mit gewinkeltem Stecker

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1833735
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CJN
GTIN	4067923473294
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	645,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja

Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad	3
--------------------	---

Schnittstellen

Bussystem	PROFINET
-----------	----------

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
-------------	------------

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gewinkelt M12
---------	-----------------------

Anschluss 2

Bauform	Stecker gerade RJ45
---------	---------------------

Kabel / Leitung

Leitungslänge	10 m
---------------	------

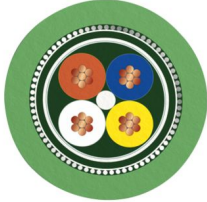
PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]

NBC-M12MRD/10,0-93B/R4AQ - Netzwerkkabel



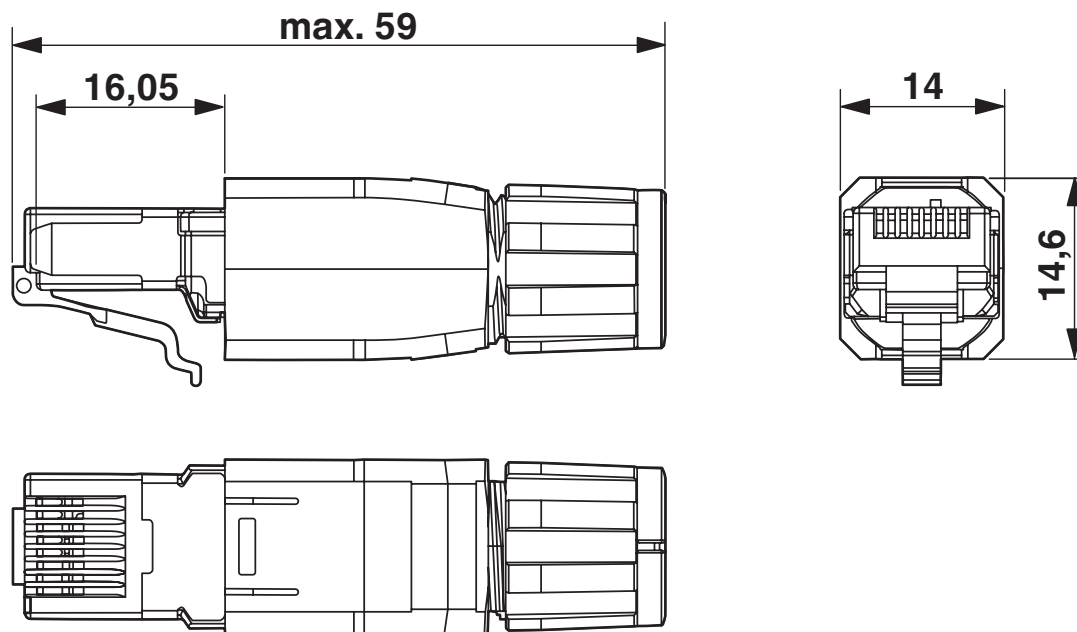
1833735

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1833735>

Maßzeichnung	
Geschirmt	ja
UL AWM Style	21695 (80 °C / 600 V)
Leitungstyp	PROFINET PVC flexibel CAT5
Kabeltyp (Kurzzeichen)	93B
Signalart/Kategorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Leitungsaufbau	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Leitungsaußendurchmesser	6,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	grün RAL 6018
Material Innenmantel	PVC
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm²
Material Aderisolation	PE
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm ±0,1 mm
Einzelader, Farbe	weiß, gelb, blau, orange
Gesamtverseilung	Sternvierer
Schirmung	Alu-kaschierte Folie, Geflecht aus verzinnenden Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Nennspannung Leitung	≤ 600 V
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V ((50 Hz/1 min))
Prüfspannung Ader/Schirm	2000,00 V ((50 Hz/1 min))
Leitungs-Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ*km
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)
Schleifenwiderstand	≤ 120,00 Ω/km
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D
Ölbeständigkeit	OIL RES I nach UL 2256
Flammwidrigkeit	UL 1581, Abschnitt 1060 und UL 2556, Abschnitt 9.3 (FT1) UL 1685 (CSA FT 4) UL 1581, Abschnitt 1100 und UL 2556, Abschnitt 9.1 (HFT/FT2)
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig (nach UL 1581, Abschnitt 1200)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)

Zeichnungen

Maßzeichnung

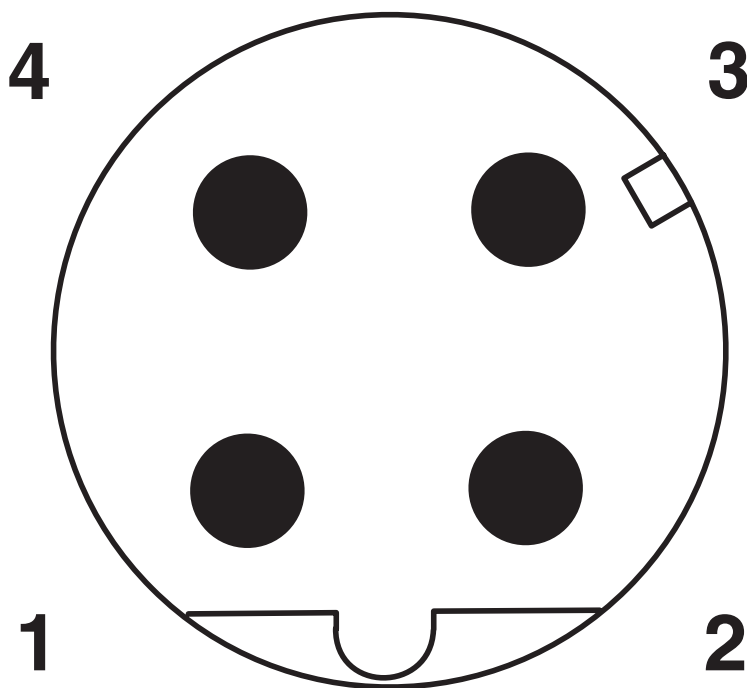


RJ45-Steckverbinder, IP20

1833735

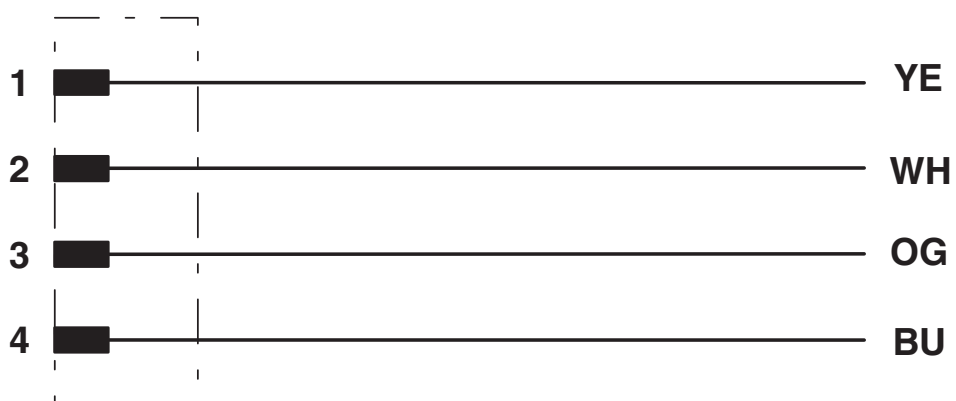
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1833735>

Schemazeichnung



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

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker

NBC-M12MRD/10,0-93B/R4AQ - Netzwerkkabel



1833735

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1833735>

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1833735>

UL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

cUL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

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

1833735

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1833735>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

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.)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-Nr.: 3147-75-9)
---	--

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