

NBC-M12FS/15,0-94B/R4AC - Netzwerkkabel



1517565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517565>

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, 8-polig, PUR halogenfrei, wasserblau RAL 5021, geschirmt, Stecker gerade RJ45 / IP20, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A / IP67, Kabellänge: 15 m

wie Abbildung, jedoch ohne SPEEDCON

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1517565
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CMI
GTIN	4063151981419
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	733,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Sensorart	Ethernet
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Kodierung	A

Schnittstellen

Bussystem	Ethernet
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002)

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I_N	1 A
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Materialangaben

Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade RJ45 / IP20
Schutzart	IP20

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12 / IP67
Kodierungsart	A
Schutzart	IP67

Kabel / Leitung


Leitungslänge	15 m
---------------	------

NBC-M12FS/15,0-94B/R4AC - Netzwerkkabel

1517565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517565>

Ethernet flexibel CAT5, 4-paarig [94B]

Maßzeichnung	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Leitungstyp	Ethernet flexibel CAT5, 4-paarig [94B]
Leiteraufbau	4x2xAWG26/7, SF/UTP
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	4x 2x 0,14 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	0,96 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
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2 nach CSA C 22.2 Nr. 210 FT1
Ölbeständigkeit	nach EN 60811-2-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

NBC-M12FS/15,0-94B/R4AC - Netzwerkkabel



1517565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517565>

Normen und Bestimmungen

M12

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

NBC-M12FS/15,0-94B/R4AC - Netzwerkkabel

1517565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517565>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



RJ45-Steckverbinder, IP20

1517565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517565>

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 8-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Schemazeichnung

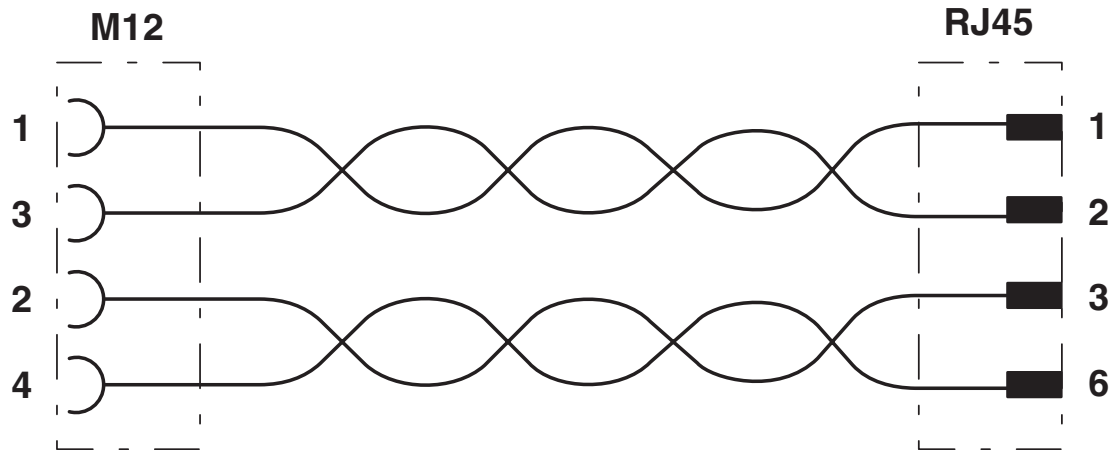


Polbild RJ45-Stecker

1517565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517565>

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse und des RJ45-Steckers

NBC-M12FS/15,0-94B/R4AC - Netzwerkkabel



1517565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517565>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

1517565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517565>

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