

Netzwerkkabel - NBC-R4MC/5,0-94B/R4MC - 1408954

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Konfektioniertes Ethernet-Kabel, geschirmt, 4-paarig, AWG 26 flexibel (7-drähtig), RAL 5021 (wasserblau), RJ45-Stecker/IP67, grau auf RJ45-Stecker/IP67, grau, Line, Länge 5 m

RoHS

Ethernet

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 856829
GTIN	4046356856829
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	238,950 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	288,300 g
Zolltarifnummer	85444210
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Maße

Kabellänge	5 m
------------	-----

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67 (RJ45-Steckverbinder)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 70 °C (RJ45-Steckverbinder)

Allgemeine Daten

Bemessungsstrom bei 40 °C	1 A
Bemessungsspannung	50 V
Polzahl	8
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 GBit/s
Verschmutzungsgrad	2
Alternative Artikelbeschreibung kurz	Ethernet-Kabel

Netzwerkkabel - NBC-R4MC/5,0-94B/R4MC - 1408954

Technische Daten

Kennwerte Kopf 1

Bauform Kopf	Stecker gerade RJ45 Clipverriegelung / IP67
Polzahl (Steckgesicht)	8 (8)
Farbe	grau
Material (Komponente)	CuSn (Kontakt)
	Ni/Au (Kontakttoberfläche)
	PC (Kontaktträger)
	PA (Gehäuse)
Steckzyklen	≥ 750
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 70 °C

Kennwerte Kopf 2

Bauform Kopf	Stecker gerade RJ45 Clipverriegelung / IP67
Polzahl (Steckgesicht)	8 (8)
Farbe	grau
Material (Komponente)	CuSn (Kontakt)
	Ni/Au (Kontakttoberfläche)
	PC (Kontaktträger)
	PA (Gehäuse)
Steckzyklen	≥ 750
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 70 °C

Normen und Bestimmungen

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

Leitung

Kabeltyp	Ethernet flexibel CAT5
Kabeltyp (Kurzzeichen)	94B
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 GBit/s
Kabelaufbau	4x2xAWG26/7; SF/UTP
Leiterquerschnitt	4x 2x 0,14 mm ²
AWG Signalleitung	26
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	0,96 mm
Aderfarben	weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	4 Paare zur Seele
Schirmung	Alu-kaschierte Folie, Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	70 %
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Wandstärke Außenmantel	1,05 mm
Kabelaußendurchmesser D	6,4 mm ±0,2 mm

Netzwerkkabel - NBC-R4MC/5,0-94B/R4MC - 1408954

Technische Daten

Leitung

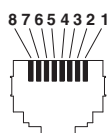
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D
Zugfestigkeit GRP	≤ 100 N
Kabelgewicht	47 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	geschäumtes PE
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km
Schleifenwiderstand	≤ 290,00 Ω/km
Leitungs-Kapazität	48 nF/km (bei 1 kHz)
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Kopplungswiderstand	≤ 100,00 mΩ/m (bei 10 MHz)
Nennspannung Leitung	≤ 100 V
Prüfspannung Ader/Ader	700 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	700 V (50 Hz, 1 min.)
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Ölbeständigkeit	nach EN 60811-2-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-20 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 80 °C

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

Schemazeichnung



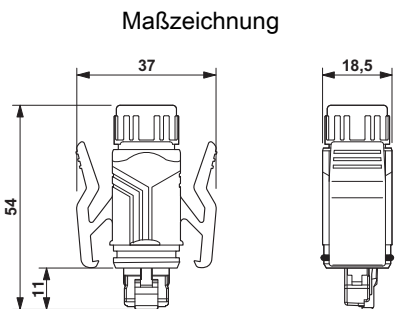
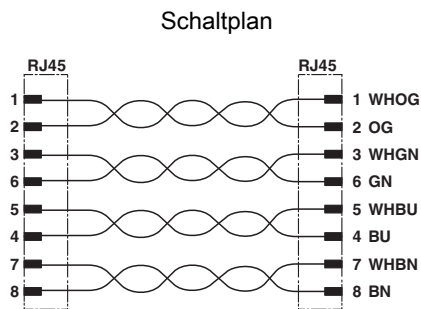
Polbild RJ45-Stecker

Kabelquerschnitt



Ethernet flexibel CAT5 [94B]

Netzwerkkabel - NBC-R4MC/5,0-94B/R4MC - 1408954



Kontaktbelegung der RJ45-Stecker

RJ45-Steckverbinder, IP67

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27060307
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27060308
eCl@ss 9.0	27060308

ETIM

ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC002599
ETIM 5.0	EC002599

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	26121604

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC

Ex Approbationen

Netzwerkkabel - NBC-R4MC/5,0-94B/R4MC - 1408954

Approbationen

Approbationsdetails

EAC		B.00767
-----	---	---------