

Netzwerkkabel - NBC-MS/ 5,0-94B SCO US - 1408743

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>)



Netzwerkkabel, Ethernet CAT5 (1 GBit/s), 8-polig, PUR halogenfrei, wasserblau RAL 5021, geschirmt, Stecker gerade M12 SPEEDCON / IP67, Kodierung: A, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 5 m



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
Mindestbestellmenge	50 STK
GTIN	 4 046356 828635
GTIN	4046356828635
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,220 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,220 g
Zolltarifnummer	85444210
Herkunftsland	Vereinigte Staaten
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Maße

Kabellänge	5 m
------------	-----

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 85 °C (M12-Steckverbinder)

Allgemeine Daten

Bemessungsstrom bei 40 °C	2 A
Bemessungsspannung	48 V AC
	60 V DC
Polzahl	8

Netzwerkkabel - NBC-MS/ 5,0-94B SCO US - 1408743

Technische Daten

Allgemeine Daten

Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (in Anlehnung an IEC 11801), 1 GBit/s
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au

Kennwerte Kopf 1

Bauform Kopf	Stecker gerade M12 SPEEDCON / IP67
Kodierung	A (Standard)

Kennwerte Kopf 2

Bauform Kopf	freies Leitungsende
--------------	---------------------

Normen und Bestimmungen

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

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 verzinnenden Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	70 %
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Wandstärke Außenmantel	1,05 mm
Kabelaußendurchmesser D	6,4 mm ±0,2 mm
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

Netzwerkkabel - NBC-MS/ 5,0-94B SCO US - 1408743

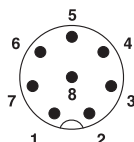
Technische Daten

Leitung

Schleifenwiderstand	$\leq 290,00 \Omega/\text{km}$
Leitungs-Kapazität	48 nF/km (bei 1 kHz)
Wellenwiderstand	$100 \Omega \pm 5 \Omega$ (bei 100 MHz)
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Kopplungswiderstand	$\leq 100,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (bei 10 MHz)
Nennspannung Leitung	$\leq 100 \text{ V}$
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

Zeichnungen

Schemazeichnung



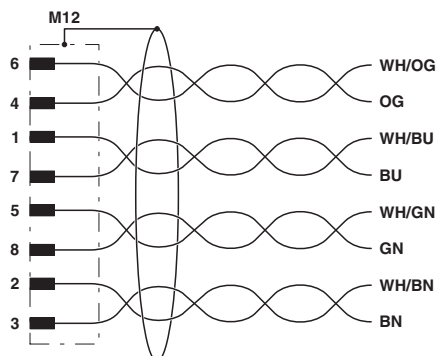
Polbild M12-Stecker, 8-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Kabelquerschnitt



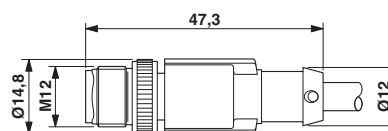
Ethernet flexibel CAT5 [94B]

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Netzwerkkabel - NBC-MS/ 5,0-94B SCO US - 1408743

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27060308
eCl@ss 8.0	27061801
eCl@ss 9.0	27060308

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC002599
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC000830

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 335024
Nennstrom IN	1,5 A		
Nennspannung UN	30 V		

