

Netzwerkkabel - NBC-MS/ 5,0-94B/R4AC SCO - 1407416


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, wasserblau RAL 5021, geschirmt, Stecker gerade M12 SPEEDCON / IP67, Kodierung: A, auf Stecker gerade RJ45 / IP20, Kabellänge: 5 m



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 775380
GTIN	4046356775380
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	273,100 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	273,100 g
Zolltarifnummer	85444210
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

Technische Daten

Maße

Kabellänge	5 m
------------	-----

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65 (M12-Steckverbinder)
	IP67 (M12-Steckverbinder)
	IP20 (RJ45-Steckverbinder)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (M12-Steckverbinder)
	-20 °C ... 70 °C (RJ45-Steckverbinder)

Allgemeine Daten

Hinweis	Weitere Produkte mit variablem Leitungstyp und variabler Leitungslänge finden Sie im Abschnitt Zubehör
Bemessungsstrom bei 40 °C	1 A
Bemessungsspannung	30 V AC

Netzwerkkabel - NBC-MS/ 5,0-94B/R4AC SCO - 1407416

Technische Daten

Allgemeine Daten

	30 V DC
Polzahl	8
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 Kontaktfläche	Ni/Au
Material Gehäuse	Kunststoff

Kennwerte Kopf 1

Bauform Kopf	Stecker gerade M12 SPEEDCON / IP67
Polzahl (Steckgesicht)	8
Kodierung	A (Standard)
Farbe	schwarz
Material (Komponente)	CuZn (Kontakt)
	Ni/Au (Kontaktfläche)
	TPU GF (Kontaktträger)
	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend (Griffkörper)
	Zinkdruckguss, vernickelt (Verschraubung)
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C

Kennwerte Kopf 2

Bauform Kopf	Stecker gerade RJ45 / IP20
Polzahl (Steckgesicht)	8 (8)
Farbe	grau
Material (Komponente)	CuSn (Kontakt)
	Ni/Au (Kontaktfläche)
	PC (Kontaktträger)
	PA (Gehäuse)
Steckzyklen	≥ 750
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101
Hinweis	Weitere Produkte mit variablem Leitungstyp und variabler Leitungslänge finden Sie im Abschnitt Zubehör

Leitung

Kabeltyp	Ethernet flexibel CAT5
----------	------------------------

Netzwerkkabel - NBC-MS/ 5,0-94B/R4AC SCO - 1407416

Technische Daten

Leitung

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
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

Netzwerkkabel - NBC-MS/ 5,0-94B/R4AC SCO - 1407416

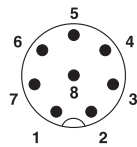
Technische Daten

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

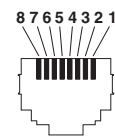
Zeichnungen

Schemazeichnung



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

Schemazeichnung



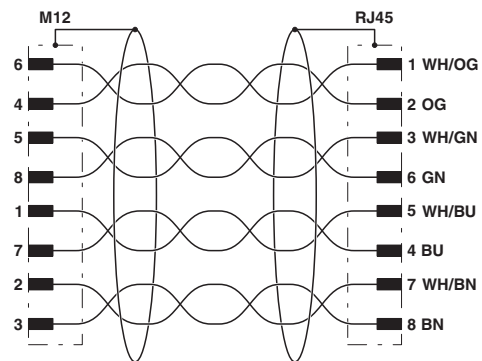
Polbild RJ45-Stecker

Kabelquerschnitt



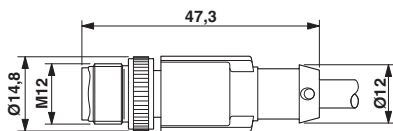
Ethernet flexibel CAT5 [94B]

Schaltplan



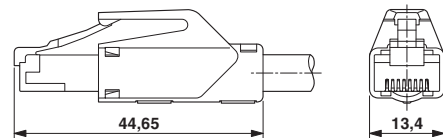
Kontaktbelegung des M12- und RJ45-Steckers

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



RJ45-Steckverbinder, IP20

Netzwerkkabel - NBC-MS/ 5,0-94B/R4AC SCO - 1407416

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	27061801
eCl@ss 8.0	27061801
eCl@ss 9.0	27060308

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
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	26121604

Approbationen


Approbationen

Approbationen

UL Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 335024
Nennstrom IN	0,5 A		
Nennspannung UN	30 V		

Netzwerkkabel - NBC-MS/ 5,0-94B/R4AC SCO - 1407416

Zubehör

Zubehör

Datenkabel konfektioniert

Netzwerkkabel - NBC-MS-R4AC SCO-IE/.../... - 1408681



Netzwerkkabel, Ethernet CAT5 (1 GBit/s), 8-polig, variabler Kabeltyp, geschirmt, Stecker gerade M12 SPEEDCON / IP67, Kodierung: A, auf Stecker gerade RJ45 / IP20, Kabellänge: Freie Eingabe (0,2 ... 40,0 m)

Netzwerkkabel - NBC-MR-R4AC SCO-IE/.../... - 1408674



Netzwerkkabel, Ethernet CAT5 (1 GBit/s), 8-polig, variabler Kabeltyp, geschirmt, Stecker gewinkelt M12 SPEEDCON / IP67, Kodierung: A, auf Stecker gerade RJ45 / IP20, Kabellänge: Freie Eingabe (0,2 ... 40,0 m)

Netzwerkkabel - NBC-FS-R4AC SCO-IE/.../... - 1408664



Netzwerkkabel, Ethernet CAT5 (1 GBit/s), 8-polig, variabler Kabeltyp, geschirmt, Stecker gerade RJ45 / IP20, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON / IP67, Kodierung: A, Kabellänge: Freie Eingabe (0,2 ... 40,0 m)

Netzwerkkabel - NBC-FR-R4AC SCO-IE/.../... - 1408655



Netzwerkkabel, Ethernet CAT5 (1 GBit/s), 8-polig, variabler Kabeltyp, geschirmt, Stecker gerade RJ45 / IP20, auf Buchse gewinkelt M12 SPEEDCON / IP67, Kodierung: A, Kabellänge: Freie Eingabe (0,2 ... 40,0 m)

Drehmomentwerkzeug

Drehmoment-Schraubendreher - TSD 04 SAC - 1208429



Drehmomentschraubendreher, mit voreingestelltem Drehmoment von 0,4 Nm und 4 mm Sechskantantrieb für M12-Steckverbinder

Netzwerkkabel - NBC-MS/ 5,0-94B/R4AC SCO - 1407416

Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher - TSD-M 1,2NM - 1212224



Drehmomentschrauber, Genauigkeit nach EN ISO 6789, einstellbar von 0,3 - 1,2 Nm

Schraubwerkzeug

Adaptereinsatz - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adapter-Bit, für TSD-M...Drehmomentwerkzeuge, E6,3-1/4" Antrieb, mit 4 mm Sechskant zur Aufnahme von SAC-Bits

Werkzeug - SAC BIT M12-D15 - 1208432



Steckaufsatz zur Montage von Sensor-/Aktor-Kabeln mit M12-Steckverbinder und von konfektionierbaren M12-Steckverbindern, mit Rändeldurchmesser 15 mm, für 4 mm Sechskantantrieb

Schutzkappe

Verschlusskappe - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

Verschlusskappe M12 aus Kunststoff mit Befestigungsband für Sensor-Leitungen, für nicht belegte M12-Stecker



Sicherheitsverriegelung

Sicherungsclip - SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988



Sicherungsclip für die Stiftseite von Sensor-/Aktor-Kabeln mit M12-Steckverbinder und von konfektionierbaren M12-Steckverbindern, für Rändel mit Durchmesser: 15 mm oder für Sechskant mit Schlüsselweite 14 mm, verhindert das Trennen von Steckverbindungen ohne Werkzeug

