

NBC-FS/10,0-94B/R4MC SCO - Nätverkskabel



1407454

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407454>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Nätverkskabel, Ethernet CAT5 (1 GBit/s), 8-polig, PUR halogenfri, vattenblå RAL 5021, skärmad, Hane rak RJ45 Cliplåsanordning / IP67, på Honkontakt rak M12 SPEEDCON, kodning: A / IP67, kabellängd: 10 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1407454
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CMI
Produktnyckel	AF1CMI
GTIN	4046356775755
Vikt per styck (inklusive förpackning)	509,6 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	509,6 g
Tullnummer	85444210
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt	Fler produkter med variabel kabeltyp och variabla kabellängder finns i avsnittet Tillbehör
---------	--

Artikelegenskaper

Produkttyp	Datakabel konfektionerad
Användning	Standard
Sensortyp	Ethernet
Porttal	8
Skärmad	ja
Kodning	A

Gränssnitt

Bussystem	Ethernet
Signaltyp/kategori	Ethernet CAT5 (i enlighet med IEC 11801), 1 GBit/s

Signalering

Statusindikering	nej
Statusindikering finns	nej

Elektriska egenskaper

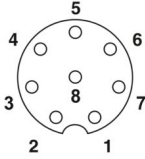
Märkspänning U_N	30 V AC
	30 V DC
Märkström I_N	1 A
Överföringsmedium	Koppar
Överföringshastighet	1 GBit/s
Överföringsegenskaper (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Materialuppgifter

Material, packning	NBR
--------------------	-----

Kontakt

Anslutning 1

Måttskiss	 Polbild hona M12, 8-polig, A-kodad, sett från honsidan
utförande	M12 Honkontakt, vinklad, 8-polig, skärmad (Advanced Shielding Technology), Kodning: A

NBC-FS/10,0-94B/R4MC SCO - Nätverkskabel

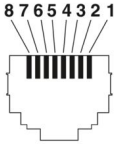


1407454

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407454>

Poltal	8
Skärmad	ja
Skärm	Advanced Shielding Technology
Signaltyp/kategori	Ethernet CAT5, 1 Bit/s
Anslutningsfrekvens	≥ 100
Isolationsmotstånd	$\geq 100 \Omega$
Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	3
Åtdragningsmoment	0,4 Nm (M12-kontakt)
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktyta	Ni/Au
Material Kontaktledare	PA 6.6
Material Skruvanslutning	Förzinkat gjutgods, förnicklat
Material Handtag	TPU, svärantänt, självslocknande
Material Tätning	FKM
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Drifttemperatur	-25 °C ... 85 °C
Normbeteckning	M12-kontakter
Normer/föreskrifter	IEC 61076-2-101

Anslutning 2

Måttskiss	 Polbild stickkontakt RJ45
utförande	RJ45 Hane, rak, 8-polig, Snäpp-in-låsning
Poltal	8
Signaltyp/kategori	Ethernet CAT6 (IEC 11801:2002), 1 GBit/s
Anslutningsfrekvens	≥ 750
Instickskraft	30 N (per signalkontakt)
Dragkraft	50 N (per signalkontakt)
Nedsmutningsgrad	2
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktyta	Ni/Au
Material Kontaktledare	PC
Färg (Kapsling)	grå
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V2
Skyddsklass	IP67
	IP65

NBC-FS/10,0-94B/R4MC SCO - Nätverkskabel



1407454

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407454>

Drifttemperatur

-40 °C ... 60 °C

Kabel/ledare

Kabellängd

10 m

Ethernet flexibel CAT5, 4 par [94B]

Måttskiss



Kabelvikt

47 kg/km

UL AWM-stil

20963 (80 °C / 30 V)

Poltal

8

Skärmad

ja

Ledartyp

Ethernet flexibel CAT5, 4 par [94B]

Ledarkonstruktion

4x2xAWG26/7, SF/UTP

Signallöptid

5,3 ns/m

Uppbyggnad signalkabel

7x 0,16 mm

AWG signalledning

26

Kabeldiameter

4x 2x 0,14 mm²

Tr addediameter inklusive isolering

0,96 mm

Ledarens ytterdiameter

6,40 mm ±0,2 mm

Ytermantel, material

PUR

Ytermantel / färg

vattenblå RAL 5021

Material ledare

blank Cu-ledare

Material, ledarisation

skummad PE

Enkelledare, färg

vit/blå-blå, vit/orange-orange, vit/grön-grön, vit/brun-brun

Väggjocklek ytterhölje

1,05 mm

Delkabling

2 ledare till par

totalkabling

4 par till kärnan

Optisk skärmtäckning

70 %

Isolationsmotstånd

≥ 5 GΩ*km

Kopplingsmotstånd

≤ 100,00 mΩ/m (vid 10 MHz)

Slingmotstånd

≤ 290,00 Ω/km

Impedans

100 Ω ±5 Ω (vid 100 MHz)

Ledningskapacitet

48 nF/km (vid 1 kHz)

Märkspänning kabel

≤ 100 V

Provspänning ledare/ledare

700 V (50 Hz, 1 min.)

Provspänning ledare/skärm

700,00 V (50 Hz, 1 min.)

Minsta böjradie, fast dragen

4 x D

NBC-FS/10,0-94B/R4MC SCO - Nätverkskabel



1407454

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407454>

Minsta böjradie, flexibelt dragen	8 x D
Minsta böjradie, fast kablage	26 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	52 mm
Draghållfasthet	≤ 100 N
Näröverhörningsdämpning (NEXT)	71,3 dB (vid 1 MHz)
	62,3 dB (vid 4MHz)
	56,3 dB (vid 10 MHz)
	53,2 dB (vid 16 MHz)
	51,8 dB (vid 20 MHz)
	48,9 dB (vid 31,25 MHz)
	44,4 dB (vid 62,5 MHz)
	41,3 dB (vid 100 MHz)
Effektsummerad näröverhörningsdämpning (PSNEXT)	62,3 dB (vid 1 MHz)
	53,3 dB (vid 4MHz)
	47,3 dB (vid 10 MHz)
	44,2 dB (vid 16 MHz)
	42,8 dB (vid 20 MHz)
	39,9 dB (vid 31,25 MHz)
	35,4 dB (vid 62,5 MHz)
	32,3 dB (vid 100 MHz)
Returflödesdämpning (RL)	23 dB (vid 4MHz)
	24,1 dB (vid 8 MHz)
	25 dB (vid 10 MHz)
	25 dB (vid 16 MHz)
	25 dB (vid 20 MHz)
	23,6 dB (vid 31,25 MHz)
	21,5 dB (vid 62,5 MHz)
	20,1 dB (vid 100 MHz)
skärmdämpning	3,2 dB (vid 1 MHz)
	6 dB (vid 4MHz)
	9,5 dB (vid 10 MHz)
	12,1 dB (vid 16 MHz)
	13,6 dB (vid 20 MHz)
	17,1 dB (vid 31,25 MHz)
	24,8 dB (vid 62,5 MHz)
	32 dB (vid 100 MHz)
Halogenfri	enligt IEC 60754-1
Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1-2
oljebeständighet	enligt EN 60811-2-1
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)
Omgivningstemperatur (kablage)	-20 °C ... 80 °C

Miljö- och livslängdsvillkor

NBC-FS/10,0-94B/R4MC SCO - Nätverkskabel



1407454

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407454>

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65 (M12-kontakt)
	IP67 (M12-kontakt)
	IP67 (RJ45 kontakt)
Drifttemperatur (Hane/hona)	-25 °C ... 90 °C (M12-kontakt)
	-20 °C ... 70 °C (RJ45 kontakt)

Standarder och bestämmelser

M12

Normbeteckning	M12-kontakter
Standarder/föreskrifter	IEC 61076-2-101

NBC-FS/10,0-94B/R4MC SCO - Nätverkskabel

1407454

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407454>

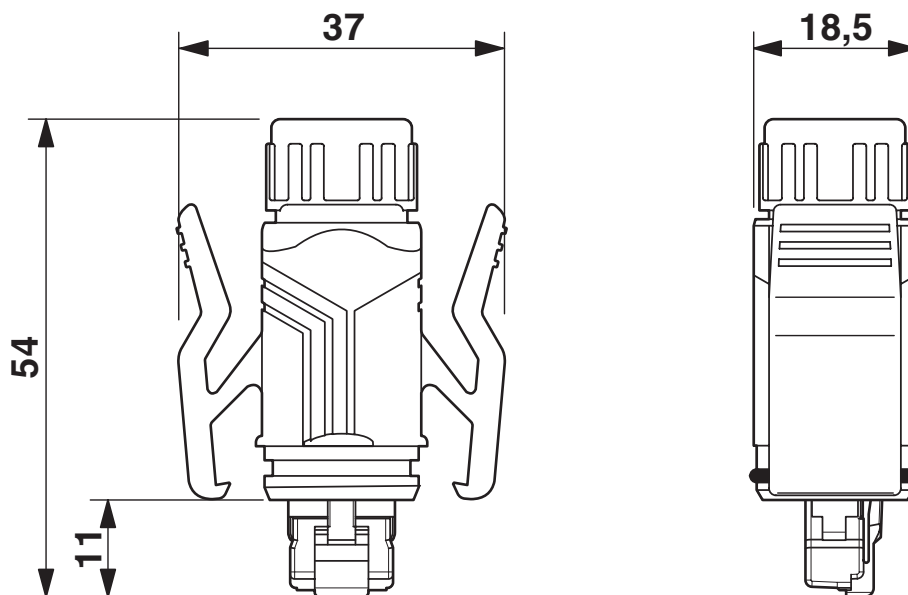
Ritningar

Måttskiss



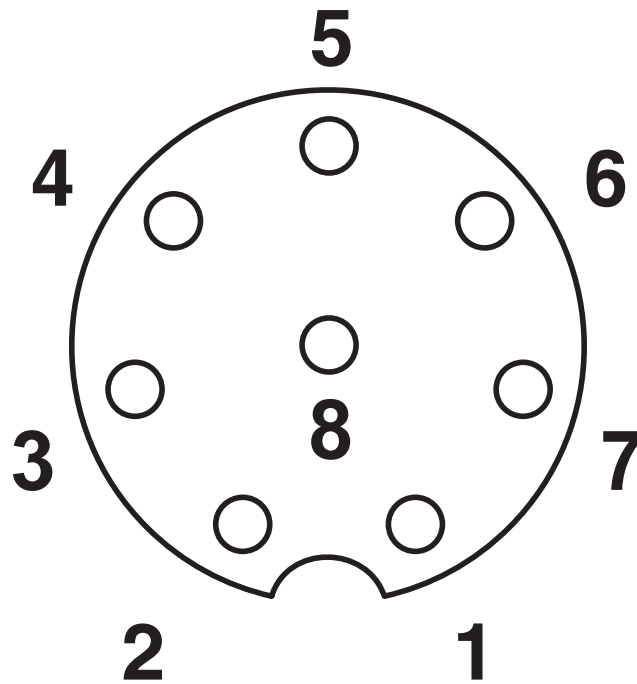
Hona M12 x 1, rak, skärmad

Måttskiss



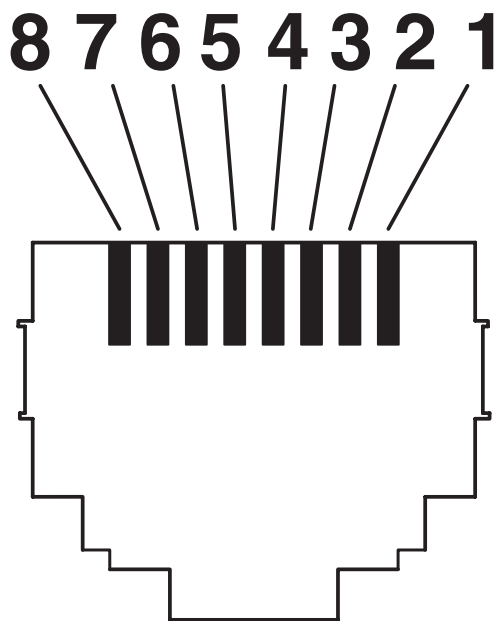
RJ45-kontakt, IP67

Schematisk ritning



Polbild hona M12, 8-polig, A-kodad, sett från honsidan

Schematisk ritning

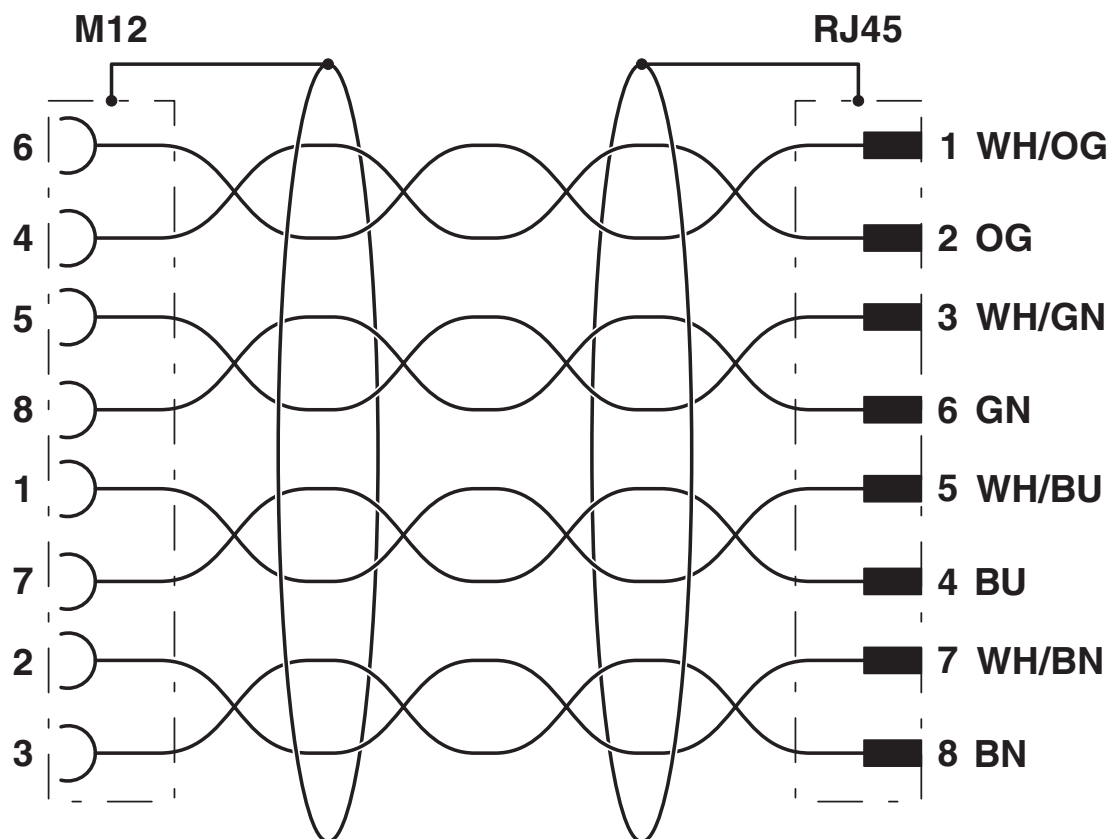


Polbild stickkontakt RJ45

1407454

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407454>

Kopplingsschema



M12 hanens och RJ45 hanens anslutningar

NBC-FS/10,0-94B/R4MC SCO - Nätverkskabel



1407454

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407454>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-nummer: 119-47-1)
SCIP	cfe0a03b-3486-4bbb-bd43-6ac42bbee780