

NBC-FS/ 5,0-94B/R4AC SCO - Nätverkskabel



1407445

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407445>

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 / IP20, på Honkontakt rak M12 SPEEDCON, kodning: A / IP67, kabellängd: 5 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1407445
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CMI
Produktnyckel	AF1CMI
GTIN	4046356775663
Vikt per styck (inklusive förpackning)	263,5 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	265,4 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
Poltal	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	48 V AC
	60 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

Konstruktion	Hane rak RJ45 / IP20
Poltal	8 (8)
Färg handtag	grå
Material	CuSn (Kontakt)
	Ni/Au (Kontaktyta)
	PC (Kontaktledare)
	PA (Kapsling)
Anslutningsfrekvens	≥ 750
Skyddsklass	IP20

NBC-FS/ 5,0-94B/R4AC SCO - Nätverkskabel



1407445

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407445>

Drifttemperatur	-25 °C ... 60 °C
-----------------	------------------

Anslutning 2

Konstruktion	Honkontakt rak M12 SPEEDCON / IP67
Poltal	8
Låsanordningstyp	SPEEDCON
Kodningstyp	A (Standard)
Färg handtag	svart
Material	CuZn (Kontakt) Ni/Au (Kontaktyta) TPU GF (Kontaktledare) TPU, svårantänt, självslocknande (Handtag) Förzinkat gjutgods, förnicklat (Förskruvning)
Anslutningsfrekvens	≥ 100
Isolationsmotstånd	≥ 100 MΩ
Åtdragningsmoment	0,4 Nm
Skyddsklass	IP67
Drifttemperatur	-25 °C ... 90 °C

Kabel/ledare

Kabellängd	5 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 mm ²
Tråddiameter inklusive isolering	0,96 mm
Ledarens ytterdiameter	6,40 mm ±0,2 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / färg	vattenblå RAL 5021

NBC-FS/ 5,0-94B/R4AC SCO - Nätverkskabel



1407445

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407445>

Material ledare	blank Cu-ledare
Material, ledarisation	skummad PE
Enkelledare, färg	vit/blå-blå, vit/orange-orange, vit/grön-grön, vit/brun-brun
Vägg tjocklek ytterhölje	1,05 mm
Delkabling	2 ledare till par
totalkabling	4 par till kärnan
Optisk skärmtäckning	70 %
Isolationsmotstånd	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Kopplingsmotstånd	$\leq 100,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (vid 10 MHz)
Slingmotstånd	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedans	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (vid 100 MHz)
Ledningskapacitet	48 nF/km (vid 1 kHz)
Märkspänning kabel	$\leq 100 \text{ V}$
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
Minsta böjradie, flexibelt dragen	8 x D
Minsta böjradie, fast kablage	26 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	52 mm
Draghållfasthet	$\leq 100 \text{ N}$
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)

NBC-FS/ 5,0-94B/R4AC SCO - Nätverkskabel



1407445

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407445>

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

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65 (M12-kontakt)
	IP67 (M12-kontakt)
	IP20 (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/ 5,0-94B/R4AC SCO - Nätverkskabel

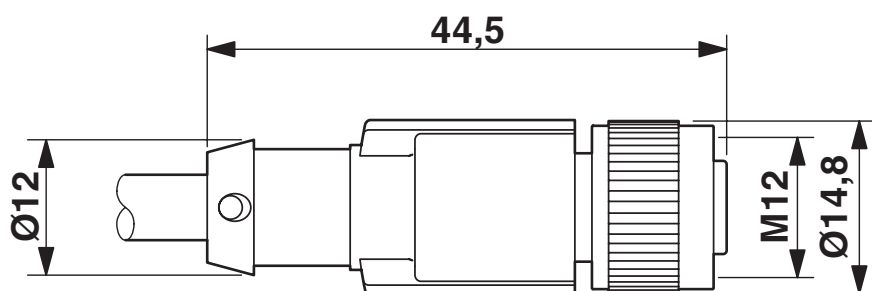


1407445

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407445>

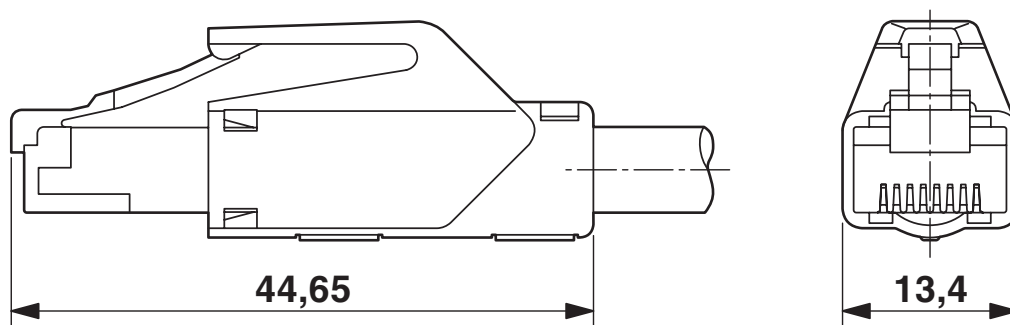
Ritningar

Måttskiss



Hona M12 x 1, rak, skärmad

Måttskiss



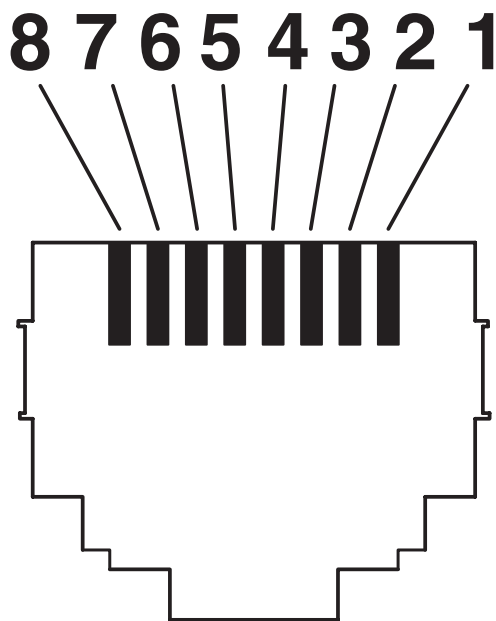
RJ45-kontakt, IP20

Schematisk ritning



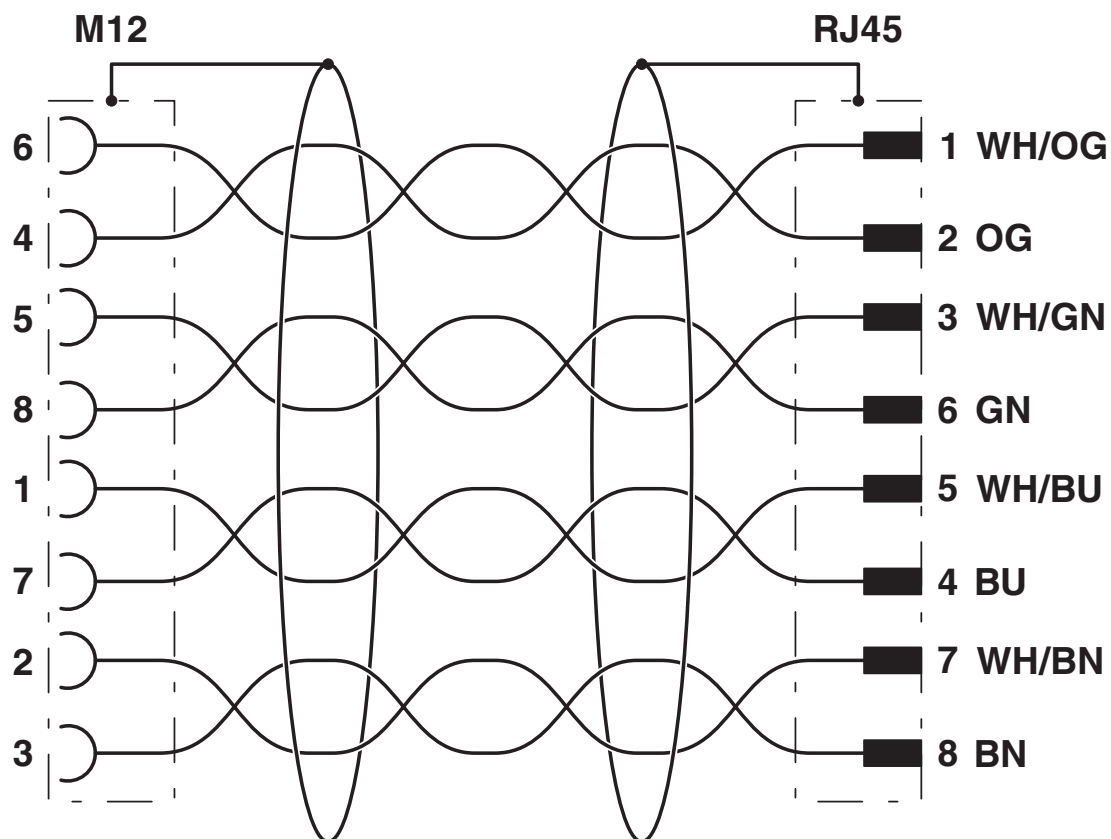
Polbild hona M12, 8-polig, A-kodad, sett från honsidan

Schematisk ritning



Polbild stickkontakt RJ45

Kopplingsschema



M12- och RJ45-hanens anslutningar

NBC-FS/ 5,0-94B/R4AC SCO - Nätverkskabel



1407445

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407445>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407445>

 UL Listed Godkännande-ID: FILE E 335024				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	30 V	0,5 A	-	-

 cUL Listed Godkännande-ID: FILE E 335024				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	30 V	0,5 A	-	-

 EAC-RoHS Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387				
---	--	--	--	--

NBC-FS/ 5,0-94B/R4AC SCO - Nätverkskabel



1407445

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407445>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	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)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	4,579 kg CO2e
---------	---------------