

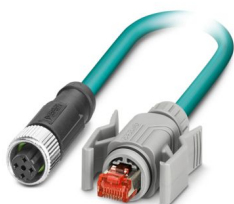
NBC-FSD/ 2,0-93E/R4MC SCO - Nätverkskabel



1407389

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407389>

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 (100 MBit/s), 4-polig, PUR halogenfri, vattenblå RAL 5021, skärmad, Honkontakt rak M12 SPEEDCON, kodning: D / IP67, på Hane rak RJ45 Cliplåsanordning / IP67, kabellängd: 2 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1407389
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CJI
Produktnyckel	AF1CJI
GTIN	4046356775175
Vikt per styck (inklusive förpackning)	129,8 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	129,8 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	4
Skärmad	ja
Kodning	D

Gränssnitt

Bussystem	Ethernet
Signaltyp/kategori	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s

Signalering

Statusindikering	nej
Statusindikering finns	nej

Elektriska egenskaper

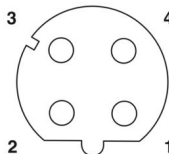
Märkspänning U_N	48 V AC
	60 V DC
Märkström I_N	1 A
Överföringsmedium	Koppar
Överföringshastighet	100 MBit/s
Överföringsegenskaper (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Materialuppgifter

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

Kontakt

Anslutning 1

Måttskiss	 Polbild hona M12, 4-polig, D-kodad, sett från honsidan
utförande	M12 Honkontakt, rak, 4-polig, skärmad (Advanced Shielding Technology), Kodning: D

NBC-FSD/ 2,0-93E/R4MC SCO - Nätverkskabel

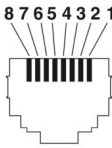


1407389

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407389>

Poltal	4
Skärmad	ja
Skärm	Advanced Shielding Technology
Signaltyp/kategori	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Anslutningsfrekvens	≥ 100
Isolationsmotstånd	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	3
Åtdragningsmoment	0,4 Nm
Material Kontakt	CuSn
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
Skyddsklass	IP65
	IP67
Drifttemperatur	-25 °C ... 85 °C
Normbeteckning	M12-kontakter
Normer/föreskrifter	IEC 61076-2-101

Anslutning 2

Måttskiss	 Polbild stickkontakt RJ45
utförande	RJ45 Hane, rak
Anslutningsfrekvens	≥ 750
Isolationsmotstånd	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Överspänningskategori	I
Nedsmutningsgrad	2
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktyta	Ni/Au
Material Kontaktledare	PC
Material Kapsling	PA
Färg (Kapsling)	grå
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V2
Skyddsklass	IP67

NBC-FSD/ 2,0-93E/R4MC SCO - Nätverkskabel



1407389

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407389>

Drifttemperatur	-20 °C ... 70 °C
-----------------	------------------

Kabel/ledare

Kabellängd	2 m
------------	-----

Ethernet flexibel CAT5, 2 par [93E]

Måttskiss	
Kabelvikt	42 kg/km
UL AWM-stil	20963 (80 °C / 30 V)
Kabelstandarder/-bestämmelser	Elektriska krav EN 50288-2-2
Poltal	4
Skärmad	ja
Ledartyp	Ethernet flexibel CAT5, 2 par [93E]
Ledarkonstruktion	2x2xAWG26/7, SF/UTP
Signallöptid	5,3 ns/m
Uppbyggnad signalkabel	7x 0,16 mm
AWG signalledning	26
Kabeldiameter	2x 2x 0,14 mm ²
Tråddiameter inklusive isolering	0,98 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/orange-orange, vit/grön-grön
Vägg tjocklek ytterhölje	1,20 mm
Delkabling	2 ledare till par
totalkabling	2 par med 2 fyllnader till kärnan
Optisk skärmtäckning	70 %
Isolationsmotstånd	≥ 500 MΩ*km
Kopplingsmotstånd	≤ 100,00 mΩ/m (vid 10 MHz)
Slingmotstånd	≤ 290,00 Ω/km
Impedans	100 Ω ±5 Ω (vid 100 MHz)
Ledningskapacitet	ca. 45 nF/km (vid 1 kHz)
Märkspänning kabel	≤ 100 V (Toppvärde, inte för starkströmssyften)
Provspänning ledare/ledare	700 V (50 Hz, 1 min.)
Provspänning ledare/skärm	700,00 V (50 Hz, 1 min.)

NBC-FSD/ 2,0-93E/R4MC SCO - Nätverkskabel



1407389

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407389>

Strömbelastning ledning	2,00 A (enligt DIN VDE 0891-1)
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	≤ 80 N
Näröverhörningsdämpning (NEXT)	65,3 dB (vid 1 MHz)
	56,3 dB (vid 4MHz)
	50,3 dB (vid 10 MHz)
	47,2 dB (vid 16 MHz)
	45,8 dB (vid 20 MHz)
	42,9 dB (vid 31,25 MHz)
	38,4 dB (vid 62,5 MHz)
	35,3 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
	enligt UL VW1
	enligt UN ECE-R 118.03
oljebeständighet	enligt EN 60811-2-1
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)

NBC-FSD/ 2,0-93E/R4MC SCO - Nätverkskabel



1407389

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407389>

	-20 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)
Omgivningstemperatur (kablage)	-20 °C ... 80 °C

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65 (M12-kontakt)
	IP67 (M12-kontakt)
	IP67 (RJ45 kontakt)
	IP65/IP67
Drifttemperatur (Hane/hona)	-25 °C ... 85 °C (M12-kontakt)
	-25 °C ... 60 °C (RJ45 kontakt)

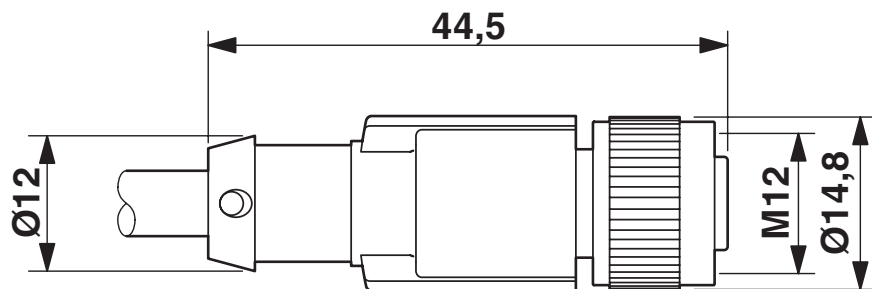
Standarder och bestämmelser

M12

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

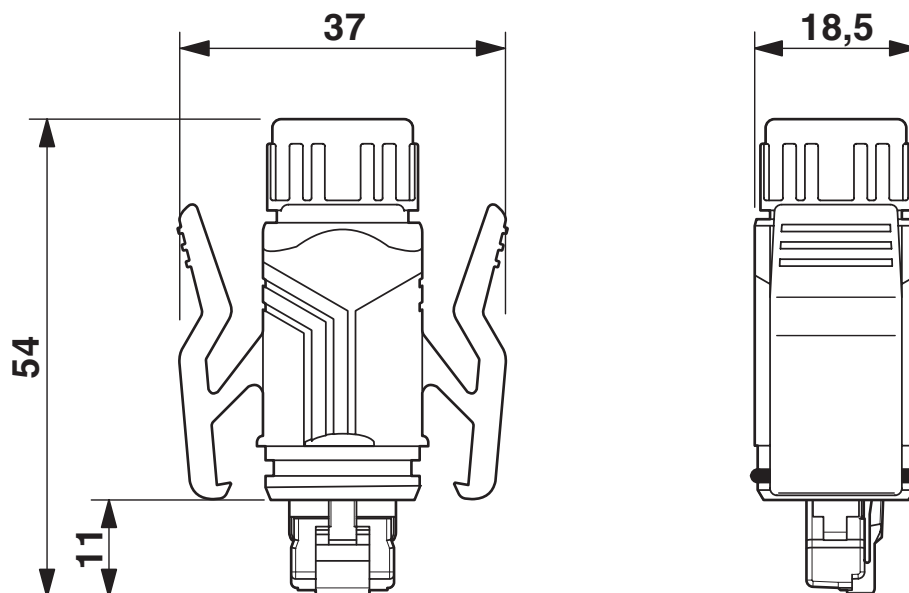
Ritningar

Måttskiss



Hona M12 x 1, rak, skärnad

Måttskiss

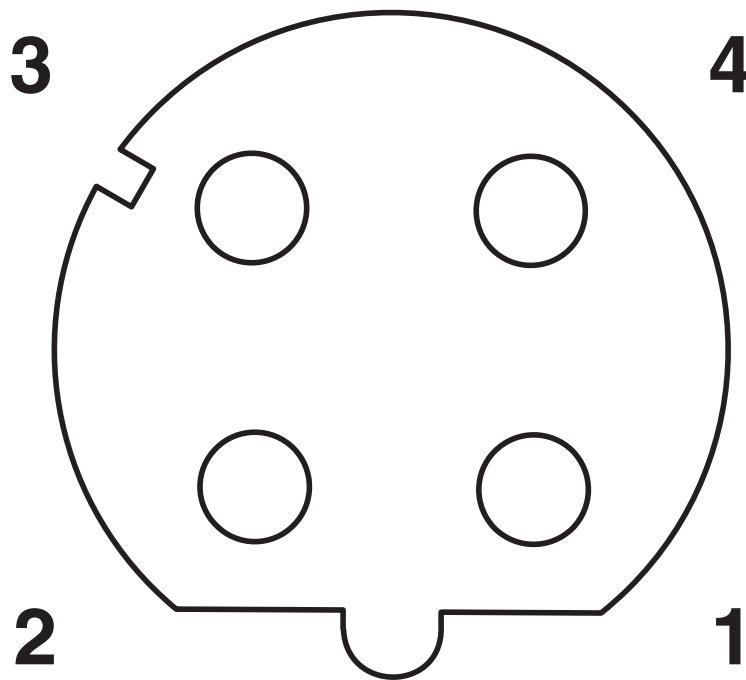


RJ45-kontakt, IP67

1407389

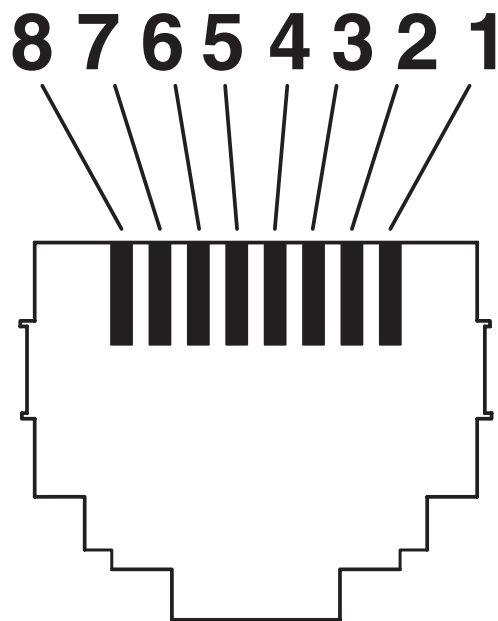
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407389>

Schematisk ritning



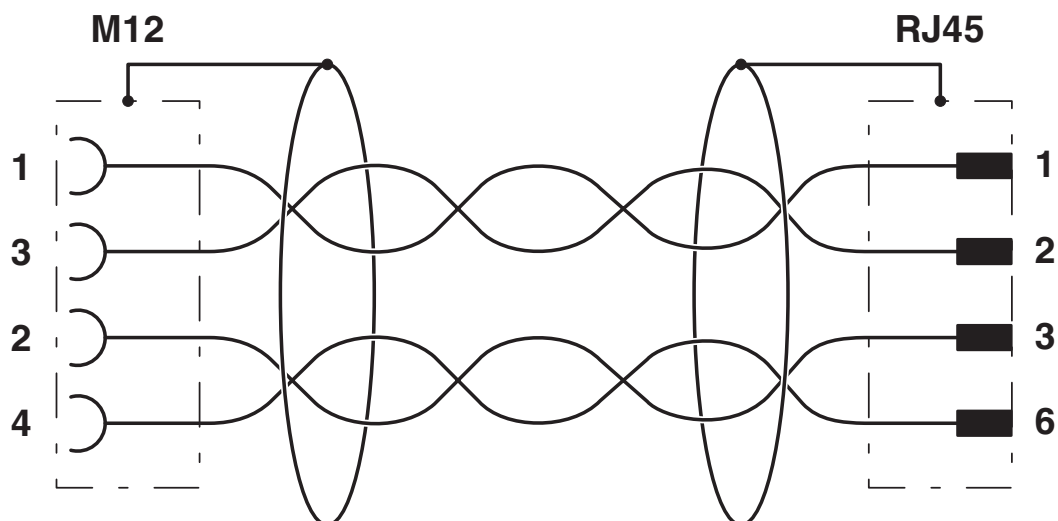
Polbild hona M12, 4-polig, D-kodad, sett från honsidan

Schematisk ritning



Polbild stickkontakt RJ45

Kopplingsschema



M12 hanens och RJ45 hanens anslutningar

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	2d549382-41a4-4f59-9687-ff5248c8c4c7