

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4QC - Nätverkskabel



1407481

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407481>

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 CAT6_A (10 GBit/s), CC-Link IE CAT6_A (10 GBit/s), 8-polig, PUR halogenfri, vattenblå RAL 5021, skärmad (Advanced Shielding Technology), Hane rak M12 SPEEDCON, kodning: X / IP67, på Hane rak RJ45 Push-Pull / IP67, kabellängd: 5 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1407481
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CMJ
Produktnyckel	AF1CMJ
GTIN	4046356777605
Vikt per styck (inklusive förpackning)	221,7 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	221,7 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
Antal kabelutgångar	1
Antal kortplatser	1
Skärmad	ja
Kodning	X

Gränssnitt

Bussystem	Ethernet
Signaltyp/kategori	Ethernet CAT6 _A , 10 GBit/s
	CC-Link IE CAT6 _A , 10 GBit/s

Signalering

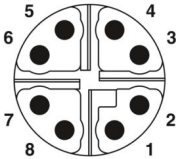
Statusindikering	nej
Statusindikering finns	nej

Elektriska egenskaper

Märkspänning U_N	48 V AC
	60 V DC
Märkström I_N	0,5 A
Överföringsmedium	Koppar
Överföringshastighet	10 GBit/s
Överföringsegenskaper (kategori)	CAT6 _A

Kontakt

Anslutning 1

Måttskiss	 Polbild hane M12, 8-polig, X-kodad, sett från hansidan
utförande	M12 Hane, rak, 8-polig, skärmad (Advanced Shielding Technology), Kodning: X

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4QC - Nätverkskabel



1407481

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407481>

Poltal	8
Skärmad	ja
Skärm	Advanced Shielding Technology
Signaltyp/kategori	Ethernet CAT6 _A , 10 GBit/s CC-Link IE CAT6 _A , 10 GBit/s
Anslutningsfrekvens	≥ 100
Isolationsmotstånd	≥ 100 Ω
Överspänningskategori	II
Nedsmuttningsgrad	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, svårantänt, självslocknande
Material Tätning	FKM
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Skyddsklass	IP65 IP67
Drifttemperatur	-25 °C ... 85 °C
Normbeteckning	M12-kontakter
Normer/föreskrifter	IEC 61076-2-109

Anslutning 2

utförande	RJ45 Hane, 8-polig, Push-Pull
Poltal	8

Kabel/ledare

Kabellängd	5 m
------------	-----

Ethernet 10 Gbit [94F]

Måttskiss	
Kabelvikt	42 kg/km
UL AWM-stil	20963 (80 °C / 30 V)
Poltal	8
Skärmad	ja
Ledartyp	Ethernet 10 Gbit [94F]
Ledarkonstruktion	4x2xAWG26/7; S/FTP

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4QC - Nätverkskabel



1407481

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407481>

Signallöptid	5,13 ns/m
Uppbyggnad signalkabel	7x 0,16 mm
AWG signalledning	26
Kabeldiameter	4x 2x 0,14 mm ²
Tråddiameter inklusive isolering	1,04 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
Vägg tjocklek ytterhölje	0,65 mm
Delkabling	2 ledare till par
Typ av parskärm	Aluminiumomhöljd folie
totalkabling	4 par till kärnan
Optisk skärmtäckning	70 %
Isolationsmotstånd	≥ 500 MΩ*km
Slingmotstånd	≤ 290,00 Ω/km
Impedans	100 Ω ±5 Ω (vid 100 MHz)
Ledningskapacitet	47 nF/km
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
Minsta böjradie, flexibelt dragen	8 x D
Minsta böjradie, fast kablage	26 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	52 mm
Draghållfasthet	≤ 100 N
Näröverhörningsdämpning (NEXT)	75,3 dB (vid 1 MHz)
	66,3 dB (vid 4MHz)
	61,8 dB (vid 8 MHz)
	60,3 dB (vid 10 MHz)
	57,2 dB (vid 16 MHz)
	55,8 dB (vid 20 MHz)
	54,3 dB (vid 25 MHz)
	52,8 dB (vid 31,25 MHz)
	48,4 dB (vid 62,5 MHz)
	45,3 dB (vid 100 MHz)
	40,8 dB (vid 200 MHz)
	39,3 dB (vid 250 MHz)
	38,1 dB (vid 300 MHz)
	38,1 dB (vid 400 MHz)
	38,1 dB (vid 500 MHz)
	72,3 dB (vid 1 MHz)

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4QC - Nätverkskabel



1407481

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407481>

Effektsummerad näröverhörningsdämpning (PSNEXT)	63,3 dB (vid 4MHz)
	58,8 dB (vid 8 MHz)
	57,3 dB (vid 10 MHz)
	54,2 dB (vid 16 MHz)
	52,8 dB (vid 20 MHz)
	51,3 dB (vid 25 MHz)
	49,9 dB (vid 31,25 MHz)
	45,4 dB (vid 62,5 MHz)
	42,3 dB (vid 100 MHz)
	37,8 dB (vid 200 MHz)
	36,3 dB (vid 250 MHz)
	35,1 dB (vid 300 MHz)
	33,3 dB (vid 400 MHz)
	31,8 dB (vid 500 MHz)
Returflödesdämpning (RL)	20 dB (vid 1 MHz)
	23 dB (vid 4MHz)
	24,5 dB (vid 8 MHz)
	25 dB (vid 10 MHz)
	25 dB (vid 16 MHz)
	25 dB (vid 20 MHz)
	24,2 dB (vid 25 MHz)
	23,3 dB (vid 31,25 MHz)
	20,7 dB (vid 62,5 MHz)
	19 dB (vid 100 MHz)
	16,4 dB (vid 200 MHz)
	15,6 dB (vid 250 MHz)
	15,6 dB (vid 300 MHz)
	15,6 dB (vid 400 MHz)
	15,6 dB (vid 500 MHz)
skärmdämpning	3,1 dB (vid 1 MHz)
	5,7 dB (vid 4MHz)
	8 dB (vid 8 MHz)
	8,9 dB (vid 10 MHz)
	11,2 dB (vid 16 MHz)
	12,6 dB (vid 20 MHz)
	14,1 dB (vid 25 MHz)
	15,8 dB (vid 31,25 MHz)
	22,5 dB (vid 62,5 MHz)
	28,7 dB (vid 100 MHz)
	41,4 dB (vid 200 MHz)
	46,6 dB (vid 250 MHz)
	51,4 dB (vid 300 MHz)
	60,1 dB (vid 400 MHz)
	67,9 dB (vid 500 MHz)

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4QC - Nätverkskabel



1407481

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407481>

	≥ 80,00 dB (vid 30 ... 100 MHz)
Halogenfri	enligt IEC 60754-1
Flamhårdighet	enligt IEC 60332-1-2
	enligt UN ECE-R 118.03
oljebeständighet	enligt DIN 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)
	IP67 (RJ45 kontakt)

Standarder och bestämmelser

M12

Normbeteckning	M12-kontakter
Standarder/föreskrifter	IEC 61076-2-109

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4QC - Nätverkskabel

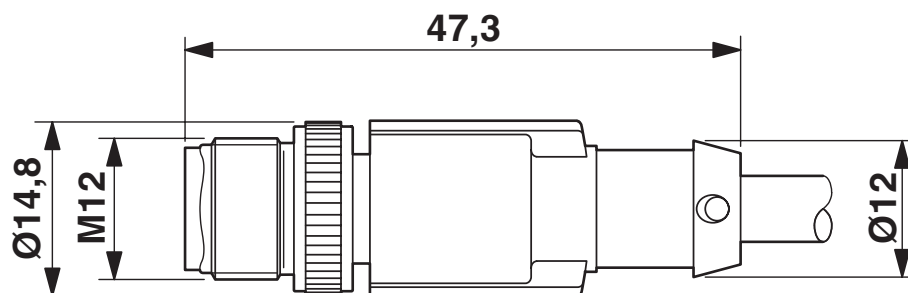


1407481

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407481>

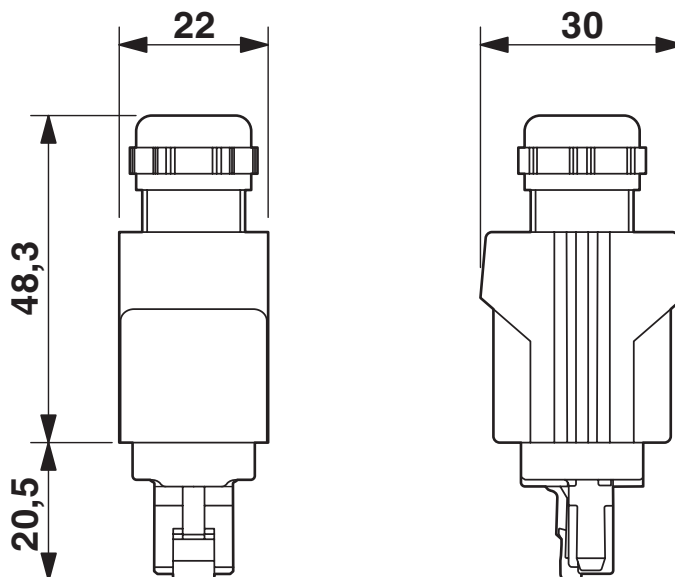
Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak, skärmad

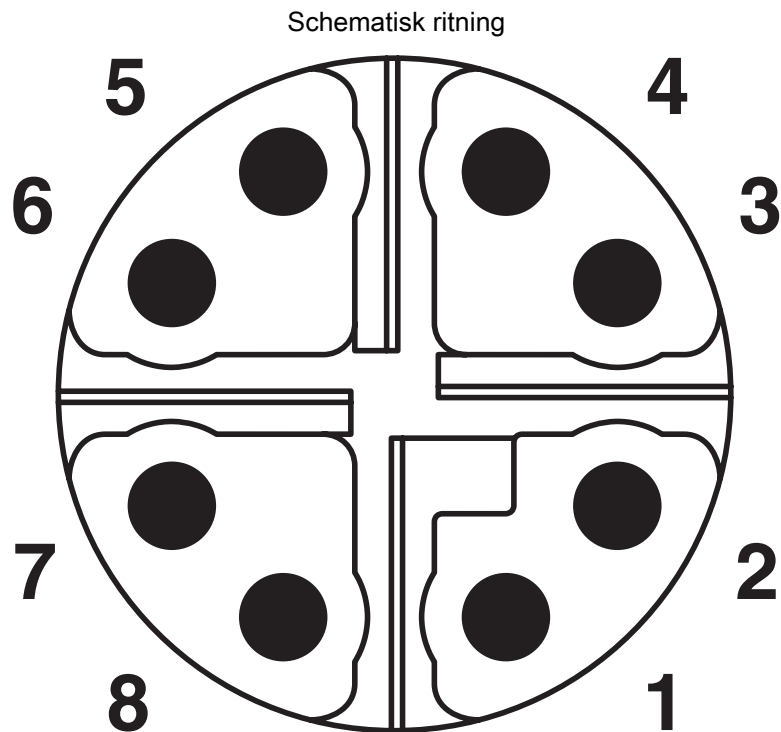
Måttskiss



RJ45-Push-Pull-kontaktmodul, IP67

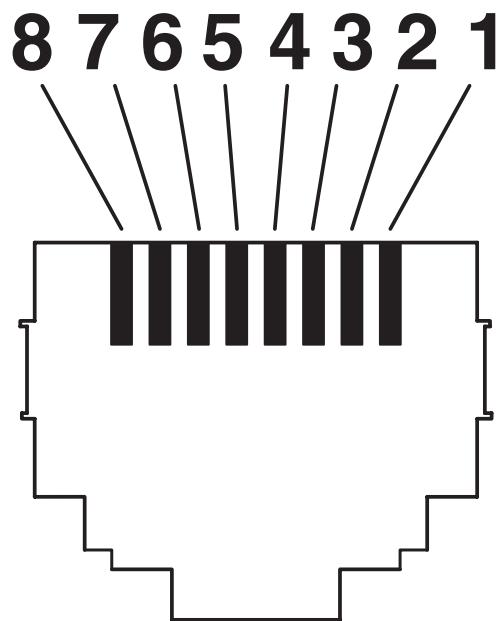
1407481

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407481>



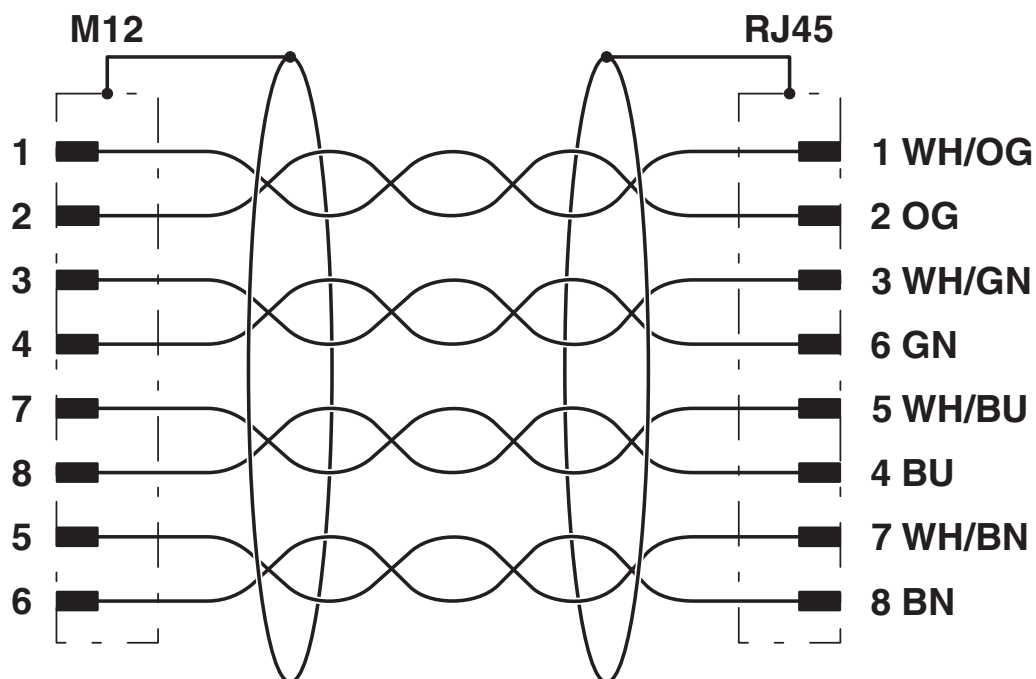
Polbild hane M12, 8-polig, X-kodad, sett från hansidan

Schematisk ritning



Polbild stickkontakt RJ45

Kopplingsschema



M12- och RJ45-hanens anslutningar

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4QC - Nätverkskabel



1407481

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407481>

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	561bb3d9-8f6d-4aeb-b145-4dc44c2e6d44