

NBC-M12MSX/ 1,0-94F/R4AC - Nätverkskabel



1407471

E-nummer: 5152699

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407471>

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, kodning: X / IP67, på Hane rak RJ45, kodning: X / IP20, kabellängd: 1 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1407471
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CMJ
Produktnyckel	AF1CMJ
GTIN	4046356776684
Vikt per styck (inklusive förpackning)	72,2 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	71,4 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

1407471

E-nummer: 5152699

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407471>

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
Skärmad	ja
Kodning	X

Gränssnitt

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

Signalering

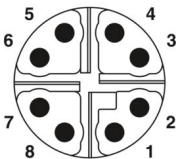
Statusindikering	nej
Statusindikering finns	nej

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/ 1,0-94F/R4AC - Nätverkskabel



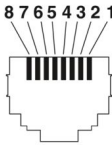
1407471

E-nummer: 5152699

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407471>

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
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
Skyddsklass	IP65 IP67
Drifttemperatur	-25 °C ... 85 °C
Normbeteckning	M12-kontakter
Normer/föreskrifter	IEC 61076-2-109

Anslutning 2

Måttskiss	 Polbild stickkontakt RJ45
utförande	RJ45 Hane, rak, 8-polig
Poltal	8
Signaltyp/kategori	Ethernet CAT6 _A , 10 GBit/s CC-Link IE CAT6 _A , 10 GBit/s
Anslutningsfrekvens	≥ 750
Isolationsmotstånd	≥ 100 Ω
Överspänningskategori	I
Nedsmutningsgrad	2
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktyta	Ni/Au

NBC-M12MSX/ 1,0-94F/R4AC - Nätverkskabel



1407471

E-nummer: 5152699

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407471>

Material Kontaktledare	PC
Material Kapsling	PA
Färg (Kapsling)	grå
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V2
Skyddsklass	IP20 (RJ45 kontakt)
Drifttemperatur	-25 °C ... 60 °C

Kabel/ledare

Kabellängd	1 m
------------	-----

Ethernet 10 Gbit [94F]

Måttskiss	
UL AWM-stil	21238 (80 °C / 600 V)
Poltal	8
Skärmad	ja
Ledartyp	Ethernet 10 Gbit [94F]
Ledarkonstruktion	4x2xAWG26/7; S/FTP
AWG signalledning	26
Kabeldiameter	4x 2x 0,14 mm ²
Tråddiameter inklusive isolering	1 mm ±0,05 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
Delkabling	2 ledare till par
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)
Märkspänning kabel	≤ 100 V
Provspänning ledare/ledare	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Provspänning ledare/skärm	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Minsta böjradie, fast dragen	4 x D

NBC-M12MSX/ 1,0-94F/R4AC - Nätverkskabel



1407471

E-nummer: 5152699

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407471>

Minsta böjradie, flexibelt dragen	8 x D
Minsta böjradie, fast kablage	26 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	51 mm
Halogenfri	enligt IEC 60754-1
Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1-2
	enligt UN ECE-R 118.03
	enligt CSA C 22.2 nr. 210-FT1
oljebeständighet	enligt DIN EN 60811-404
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65 (M12-kontakt)
	IP67 (M12-kontakt)
	IP20 (RJ45 kontakt)

Standarder och bestämmelser

M12

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

NBC-M12MSX/ 1,0-94F/R4AC - Nätverkskabel



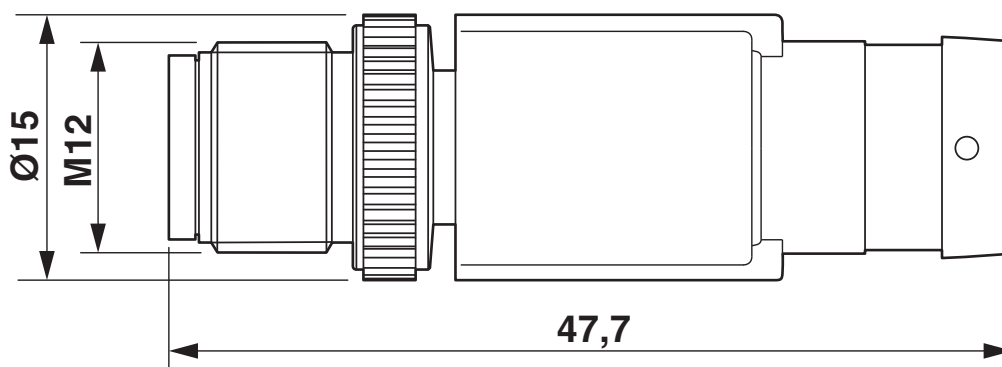
1407471

E-nummer: 5152699

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407471>

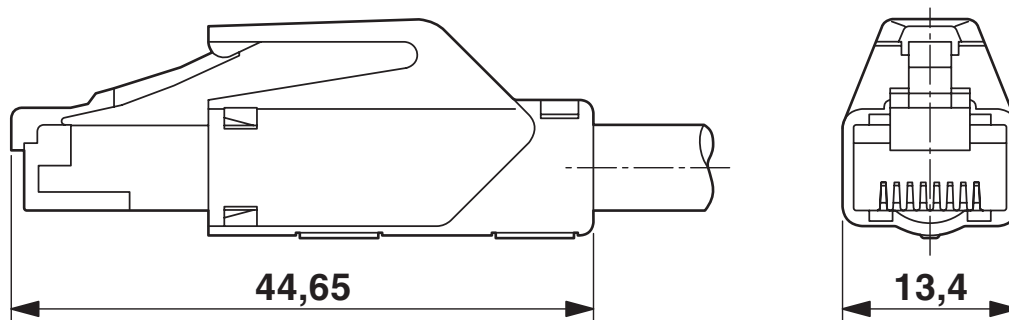
Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak, skärmad

Måttskiss

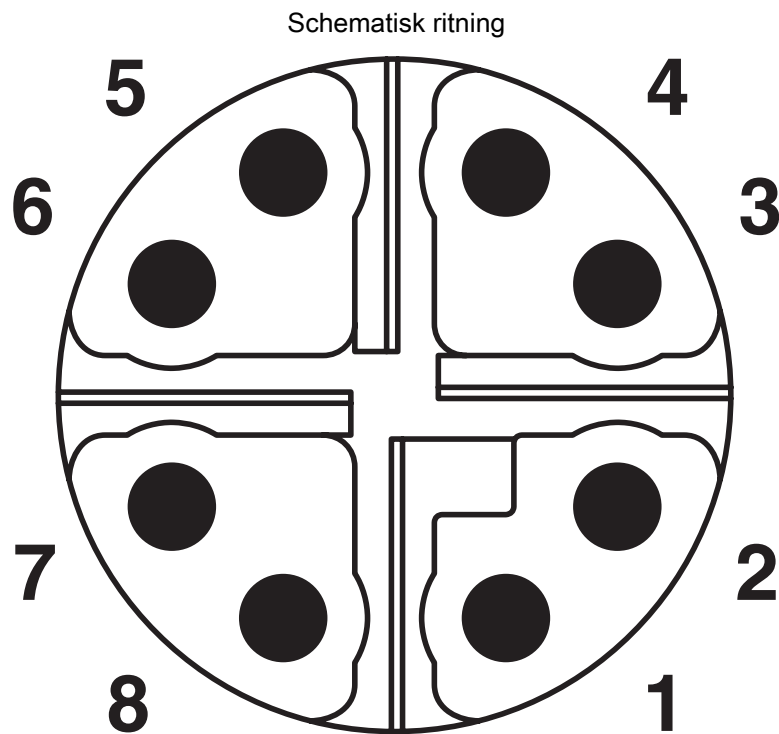


RJ45-kontakt, IP20

1407471

E-nummer: 5152699

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407471>



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

NBC-M12MSX/ 1,0-94F/R4AC - Nätverkskabel

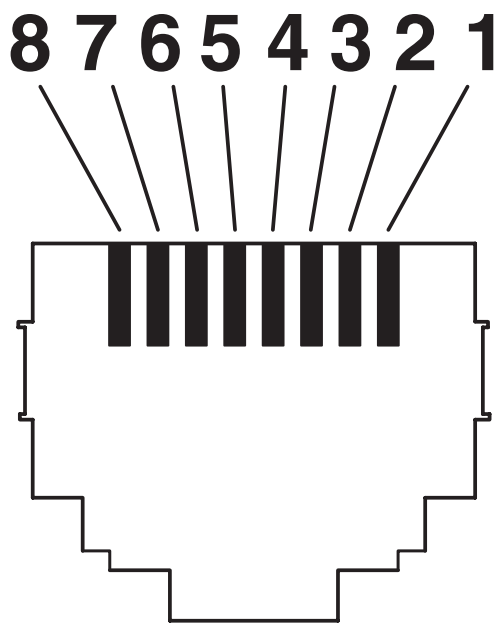
1407471

E-nummer: 5152699

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407471>



Schematisk ritning



Polbild stickkontakt RJ45

NBC-M12MSX/ 1,0-94F/R4AC - Nätverkskabel

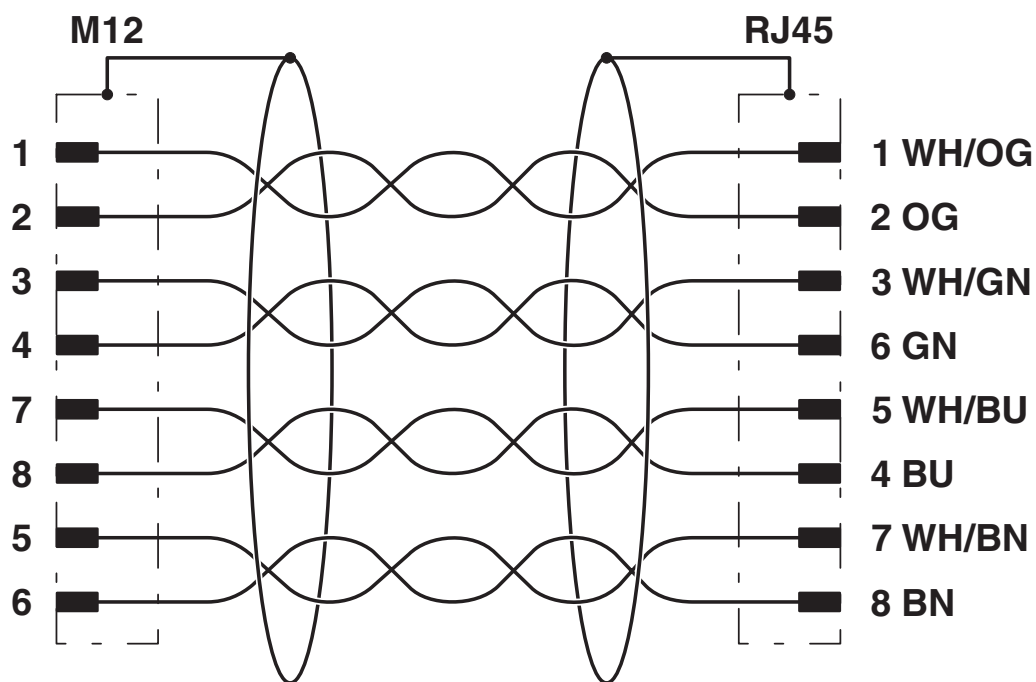


1407471

E-nummer: 5152699

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407471>

Kopplingsschema



M12- och RJ45-hanens anslutningar

NBC-M12MSX/ 1,0-94F/R4AC - Nätverkskabel



1407471

E-nummer: 5152699

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407471>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407471>

 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-M12MSX/ 1,0-94F/R4AC - Nätverkskabel



1407471

E-nummer: 5152699

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407471>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

NBC-M12MSX/ 1,0-94F/R4AC - Nätverkskabel



1407471

E-nummer: 5152699

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407471>

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	1,588 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

kundservice@phoenixcontact.com