

NBC-M12MR/ 2,0-94B/R4AC US - Nätverkskabel



1406112

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406112>

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 vinklad M12, kodning: A / IP67, på Hane rak RJ45 / IP20, kabellängd: 2 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1406112
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AF1IHB
Produktnyckel	AF1IHB
GTIN	4046356799379
Vikt per styck (inklusive förpackning)	115,1 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	115,1 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	US

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Datakabel konfektionerad
Användning	Standard, US-kablar
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)

Kontakt

Anslutning 1

Konstruktion	Hane vinklad M12 / IP67
Kodningstyp	A (Standard)
Material	CuSn (Kontakt)
	Ni/Au (Kontaktyta)
	PA (Kontaktledare)
	TPU, svärlantant, självslucknande (Handtag)
	Förzinkat gjutgods, förnicklat (Förskruvning)
Skyddsklass	IP67

Anslutning 2

Konstruktion	Hane rak RJ45 / IP20
Material	CuSn (Kontakt)
	Ni/Au (Kontaktyta)
	PA (Kontaktledare)
	PA (Kapsling)
Skyddsklass	IP20

NBC-M12MR/ 2,0-94B/R4AC US - Nätverkskabel



1406112

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406112>

Kabel/ledare

Kabellängd	2 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
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, ledarisolering	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	≥ 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
Minsta böjradie, flexibelt dragen	8 x D

NBC-M12MR/ 2,0-94B/R4AC US - Nätverkskabel



1406112

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406112>

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
Flamhårdighet	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-M12MR/ 2,0-94B/R4AC US - Nätverkskabel



1406112

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406112>

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65 (M12-kontakt)
	IP67 (M12-kontakt)
	IP20 (RJ45 kontakt)
	IP67/IP20
Drifttemperatur (Hane/hona)	-25 °C ... 85 °C (M12-kontakt)
	-25 °C ... 60 °C (RJ45 kontakt)

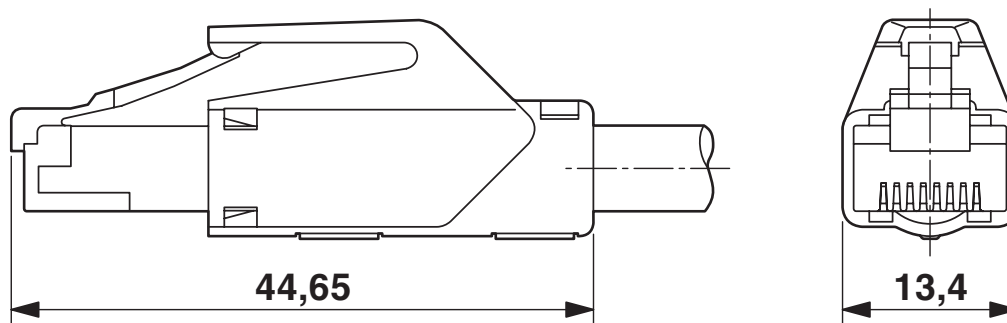
Standarder och bestämmelser

M12

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

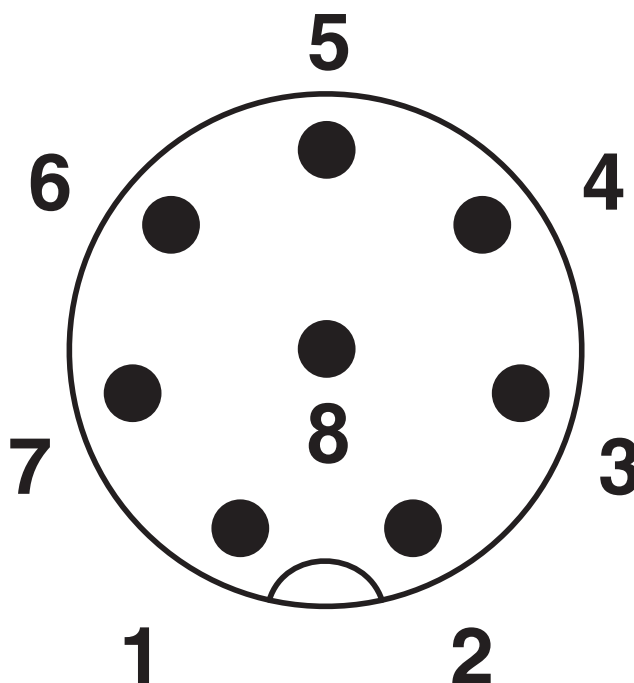
Ritningar

Måttskiss



RJ45-kontakt, IP20

Schematisk ritning



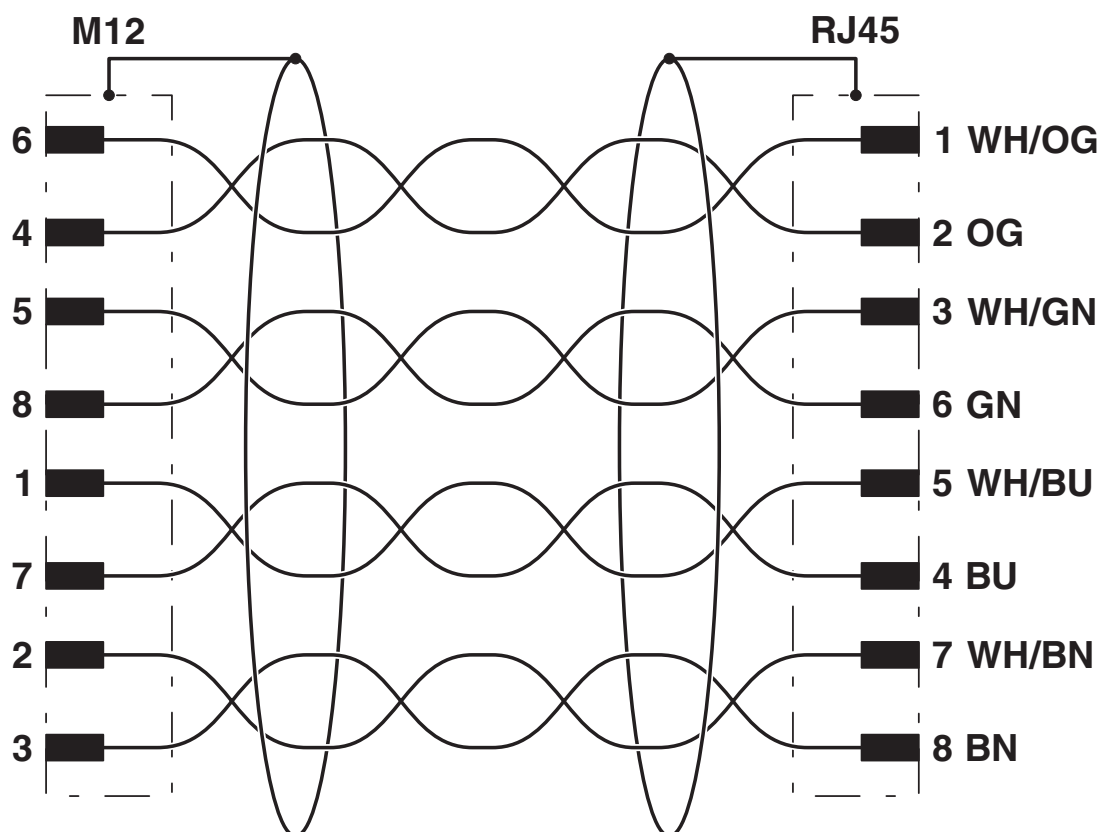
Polbild hane M12, 8-polig, A-kodad, sett från hansidan

Schematisk ritning



Polbild stickkontakt RJ45

Kopplingsschema



M12- och RJ45-hanens anslutningar

NBC-M12MR/ 2,0-94B/R4AC US - Nätverkskabel



1406112

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406112>

Godkännanden

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406112>

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

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

1406112

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406112>

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	2,551 kg CO2e
---------	---------------