

NBC-M12MR/ 0,5-94B/M12FR US - Nätverkskabel



1408756

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408756>

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 Honkontakt vinklad M12, kodning: A / IP67, kabellängd: 0,5 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1408756
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AF1IHB
Produktnyckel	AF1IHB
GTIN	4046356827621
Vikt per styck (inklusive förpackning)	22,22 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	22,22 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	US

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Datakabel konfektionerad
Användning	Standard, US-kablar
Sensortyp	Ethernet
Porttal	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	2 A
Överföringsmedium	Koppar
Överföringshastighet	1 GBit/s
Överföringsegenskaper (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Materialuppgifter

Material, packning	NBR
Material handtag	TPU, svårantändlig, självslocknande
Material, kontakt	CuSn
Material, kontaktyta	Ni/Au
Material kontaktinsats	TPU GF
Material skruvanslutning	Förzinkat gjutgods, förnicklat

Kontakt

Anslutning 1

Konstruktion	Hane vinklad M12 / IP67
Kodningstyp	A (Standard)
Skyddsklass	IP67

Anslutning 2

Konstruktion	Honkontakt vinklad M12 / IP67
Kodningstyp	A (Standard)
Skyddsklass	IP67

1408756

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408756>

Kabel/ledare

Kabellängd	0,5 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
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/ 0,5-94B/M12FR US - Nätverkskabel



1408756

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408756>

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/ 0,5-94B/M12FR US - Nätverkskabel



1408756

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408756>

Omgivningsförhållanden

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

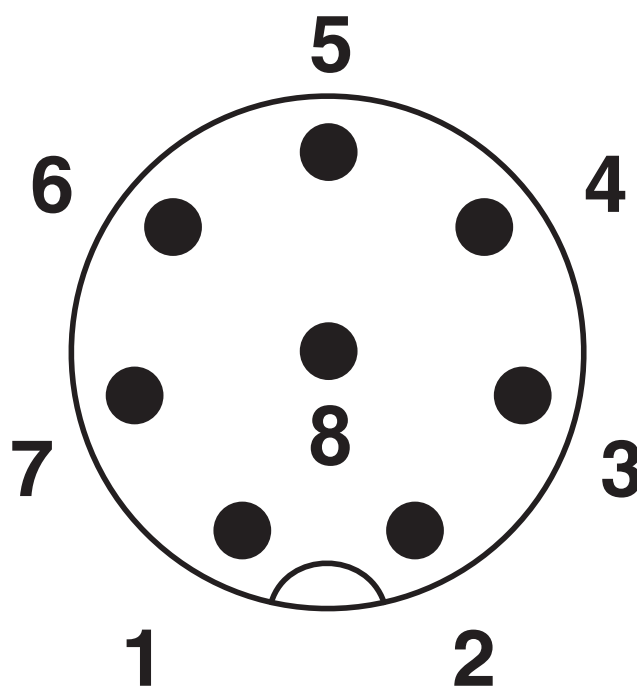
Standarder och bestämmelser

M12

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

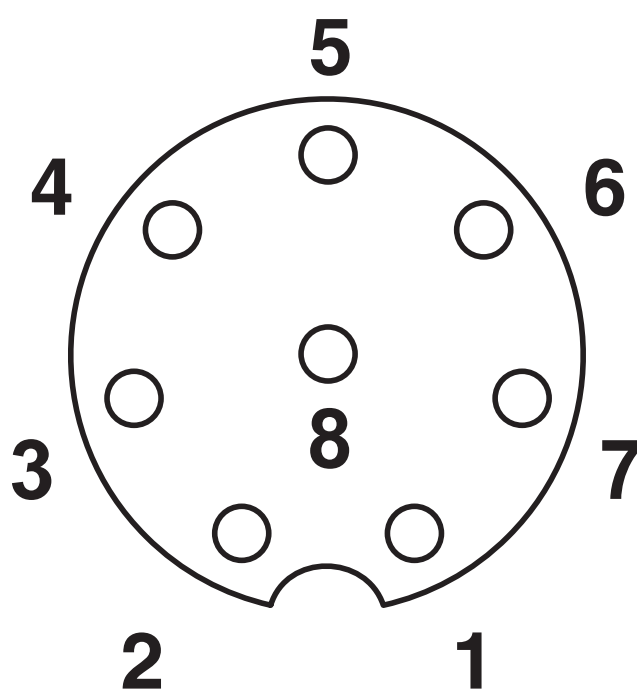
Ritningar

Schematisk ritning



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

Schematisk ritning

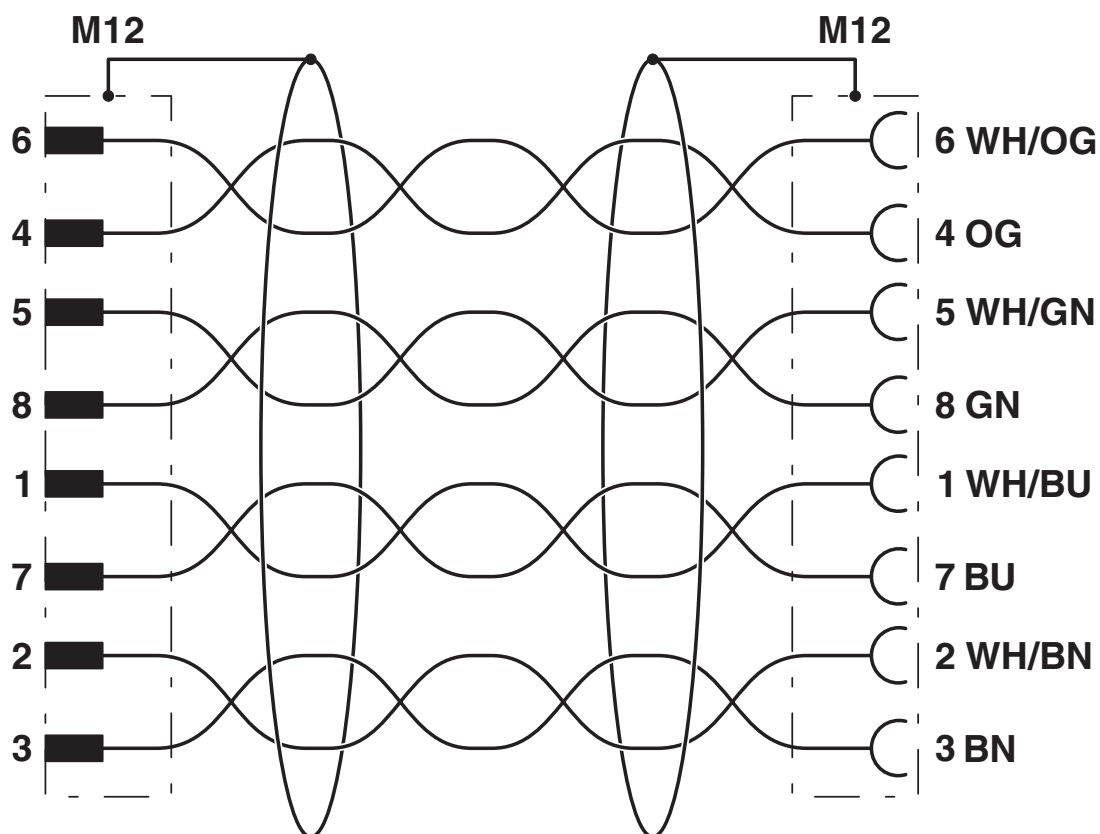


Polbild hona M12, 8-polig, A-kodad, sett från honsidan

1408756

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408756>

Kopplingsschema



Anslutning av M12-hankontakter och M12-honkontakter

NBC-M12MR/ 0,5-94B/M12FR US - Nätverkskabel



1408756

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408756>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408756>



EAC-RoHS

Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387



UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 335024

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
	30 V	1,5 A	-	-

1408756

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408756>

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	1,599 kg CO2e
---------	---------------