

NBC-M12MS/ 5,0-94B/M12MS - Nätverkskabel



1407436

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407436>

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 (Advanced Shielding Technology), Hane rak M12, kodning: A / IP67, på Hane rak M12, kodning: A / IP67, kabellängd: 5 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1407436
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CMI
Produktnyckel	AF1CMI
GTIN	4046356775588
Vikt per styck (inklusive förpackning)	268,7 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	247,95 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
Poltal	8
Skärmad	ja

Gränssnitt

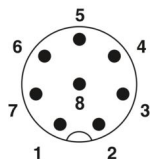
Signaltyp/kategori	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 GBit/s
--------------------	-------------------------------------

Elektriska egenskaper

Märkspänning U_N	48 V AC
	60 V DC
Märkström I_N	2 A
Överföringsmedium	Koppar
Överföringshastighet	1 GBit/s

Kontakt

Anslutning 1

Måttskiss	 Polbild hane M12, 8-polig, A-kodad, sett från hansidan
utförande	M12 Hane, vinklad, 8-polig, skärmad (Advanced Shielding Technology), Kodning: A
Poltal	8
Skärmad	ja
Skärm	Advanced Shielding Technology
Signaltyp/kategori	Ethernet CAT5, 1 Bit/s
Anslutningsfrekvens	≥ 100
Isolationsmotstånd	$\geq 100 \Omega$
Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	3
Åtdragningsmoment	0,4 Nm (M12-kontakt)
Material Kontakt	CuZn

NBC-M12MS/ 5,0-94B/M12MS - Nätverkskabel

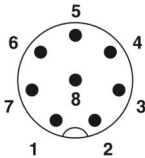


1407436

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407436>

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
Drifttemperatur	-25 °C ... 85 °C
Normbeteckning	M12-kontakter
Normer/föreskrifter	IEC 61076-2-101

Anslutning 2

Måttskiss	 Polbild hane M12, 8-polig, A-kodad, sett från hansidan
utförande	M12 Hane, vinklad, 8-polig, skärmad (Advanced Shielding Technology), Kodning: A
Poltal	8
Skärmad	ja
Skärm	Advanced Shielding Technology
Signaltyp/kategori	Ethernet CAT5, 1 Bit/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
Drifttemperatur	-25 °C ... 85 °C
Normbeteckning	M12-kontakter
Normer/föreskrifter	IEC 61076-2-101

Kabel/ledare

Kabellängd	5 m
------------	-----

Ethernet flexibel CAT5, 4 par [94B]

NBC-M12MS/ 5,0-94B/M12MS - Nätverkskabel



1407436

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407436>

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
Tråddiameter 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, ledarisation	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
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)

NBC-M12MS/ 5,0-94B/M12MS - Nätverkskabel



1407436

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407436>

	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
Flamhärdighet	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

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65
	IP67

Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak, skärmad

Måttskiss



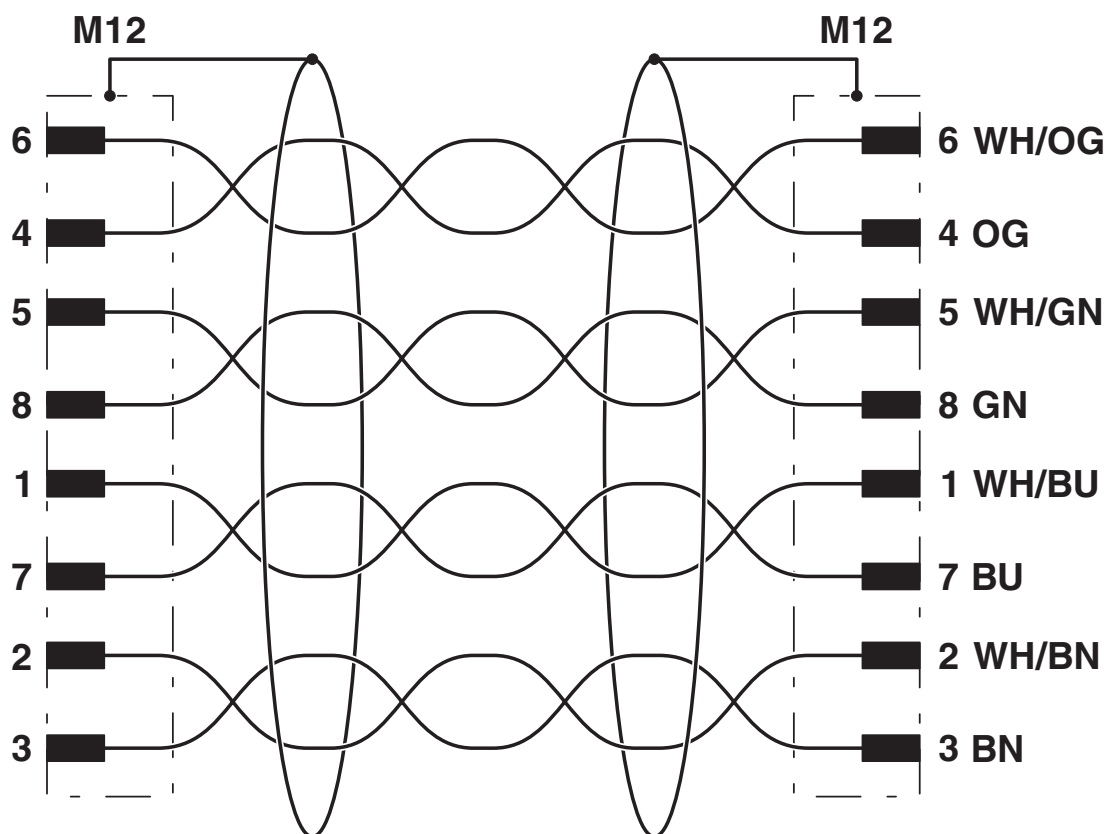
Hane M12 x 1, rak, skärmad

Schematisk ritning



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

Kopplingsschema



Anslutna M12-hankontakter

NBC-M12MS/ 5,0-94B/M12MS - Nätverkskabel



1407436

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407436>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407436>

 UL Listed Godkännande-ID: FILE E 335024				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	30 V	1,5 A	-	-

 cUL Listed Godkännande-ID: FILE E 335024				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	30 V	1,5 A	-	-

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

NBC-M12MS/ 5,0-94B/M12MS - Nätverkskabel



1407436

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407436>

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	4,684 kg CO2e
---------	---------------