

NBC-M12MSD/IP20/93E/10,0 - Nätverkskabel



1404303

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1404303>

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 (100 MBit/s), 4-polig, PUR halogenfri, vattenblå RAL 5021, skärmad (Advanced Shielding Technology), Hane rak M12, kodning: D / IP67, på Hane rak RJ45 / IP20, kabellängd: 10 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1404303
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CJI
Produktnyckel	AF1CJI
GTIN	4046356690102
Vikt per styck (inklusive förpackning)	455,7 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	439 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	4
Skärmad	ja

Gränssnitt

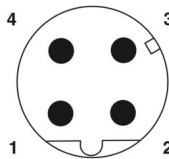
Signaltyp/kategori	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
--------------------	---------------------------------------

Elektriska egenskaper

Märkspänning U_N	48 V AC
	60 V DC
Märkström I_N	1 A
Överföringsmedium	Koppar
Överföringshastighet	100 MBit/s

Kontakt

Anslutning 1

Måttskiss	 Polbild hane M12, 4-polig, D-kodad, sett från hansidan
utförande	M12 Hane, rak, 4-polig, skärmad (Advanced Shielding Technology), Kodning: D
Poltal	4
Skärmad	ja
Skärm	Advanced Shielding Technology
Signaltyp/kategori	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Anslutningsfrekvens	≥ 100
Isolationsmotstånd	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	3
Åtdragningsmoment	0,4 Nm
Material Kontakt	CuSn

NBC-M12MSD/IP20/93E/10,0 - Nätverkskabel



1404303

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1404303>

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 61076-2-101

Anslutning 2

Konstruktion	Hane rak RJ45 / IP20
Poltal	4
Skyddsklass	IP20

Kabel/ledare

Kabellängd	10 m
------------	------

Ethernet flexibel CAT5, 2 par [93E]

Måttskiss	
UL AWM-stil	21238 (80 °C / 600 V)
Poltal	4
Skärmad	ja
Ledartyp	Ethernet flexibel CAT5, 2 par [93E]
Ledarkonstruktion	2x2xAWG26/7, SF/UTP
AWG signalledning	26
Kabeldiameter	2x 2x 0,14 mm ²
Tr addediameter inklusive isolering	0,95 mm ±0,05 mm
Ledarens ytterdiameter	6,40 mm ±0,2 mm
Yttermantel, material	PUR
Yttermantel / färg	vattenblå RAL 5021
Material ledare	blank Cu-ledare
Material, ledarisolering	skummad PE
Enkelledare, färg	vit/orange-orange, vit/grön-grön
Delkabling	2 ledare till par
totalkabling	2 par med 2 fyllnader till kärnan

NBC-M12MSD/IP20/93E/10,0 - Nätverkskabel



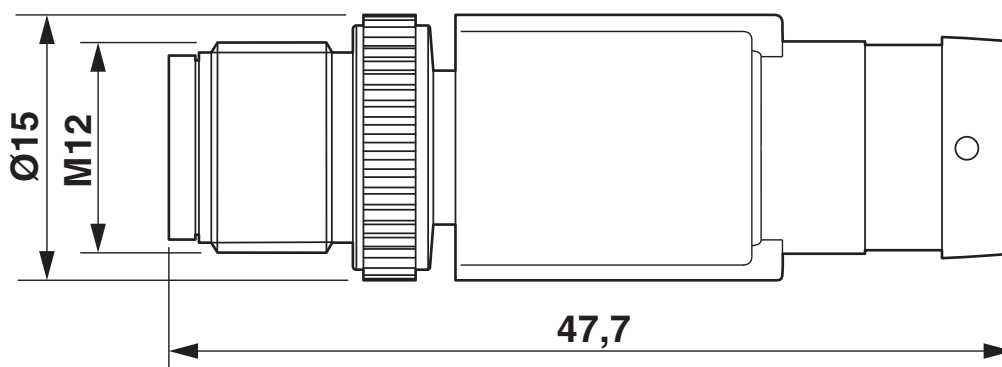
1404303

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1404303>

Optisk skärmtäckning	70 %
Isolationsmotstånd	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Slingmotstånd	$\leq 280,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedans	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (vid 100 MHz)
Märkspänning kabel	$\leq 100 \text{ V}$
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
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
	UL 1581, avsnitt 1060 och UL 2556, avsnitt 9.3 (FT1)
	UL 1581, avsnitt 1100 och UL 2556, avsnitt 9.1 (HFT/FT2)
oljebeständighet	enligt IEC 60811-404
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, rörlig montering)

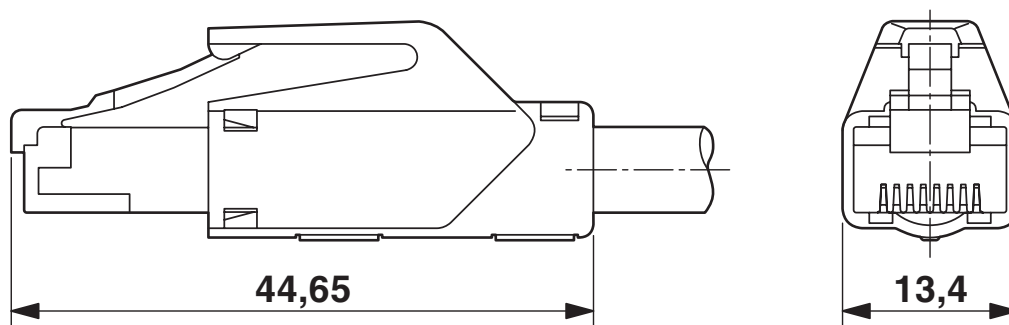
Ritningar

Måttskiss



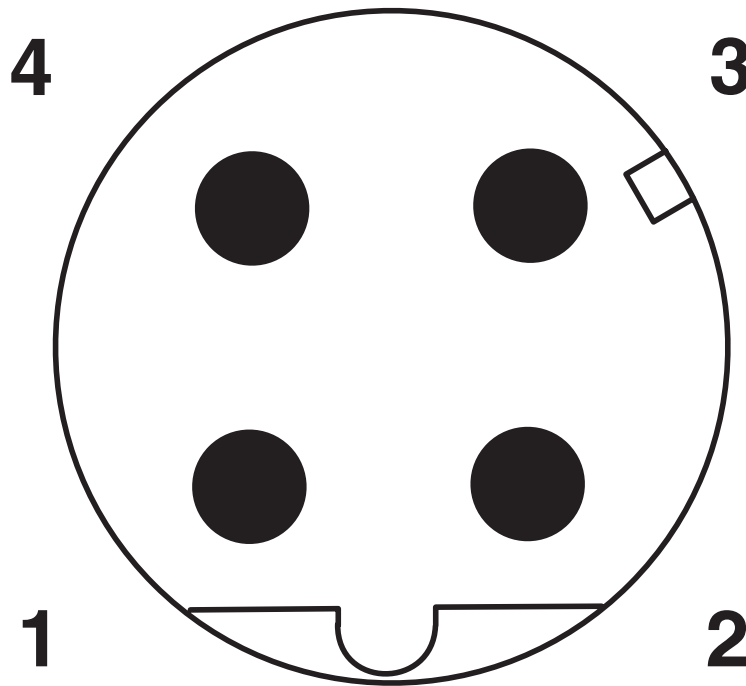
Hane M12 x 1, rak, skärmad

Måttskiss



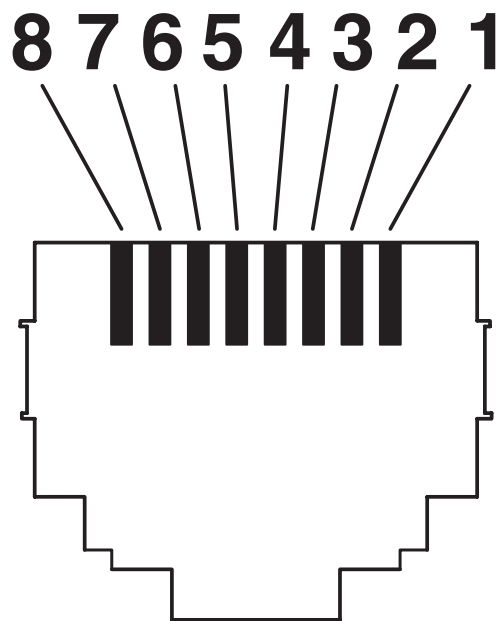
RJ45-kontakt, IP20

Schematisk ritning



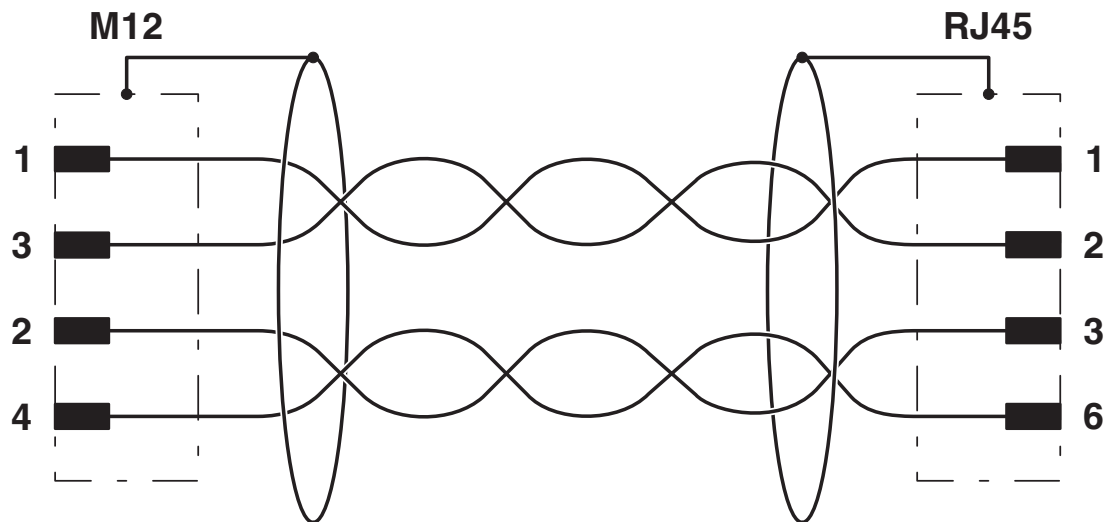
Polbild hane M12, 4-polig, D-kodad, sett från hansidan

Schematisk ritning



Polbild stickkontakt RJ45

Kopplingsschema



M12- och RJ45-hanens anslutningar

NBC-M12MSD/IP20/93E/10,0 - Nätverkskabel



1404303

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1404303>

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 %
--	---