

NBC-M12MSD/ 2,0-93C/R4AQ - Nätverkskabel



1416188

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1416188>

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, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), EtherCAT® CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, PUR halogenfri, grön RAL 6018, skärmad (Advanced Shielding Technology), Hane rak M12, kodning: D / IP67, på Hane rak RJ45 / IP20, kabellängd: 2 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1416188
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CJI
Produktnyckel	AF1CJI
GTIN	4046356474672
Vikt per styck (inklusive förpackning)	161,4 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	153,2 g
Tullnummer	85444210
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt	Denna produkt motsvarar riktlinjen PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, kapitel 10.1 Cord Sets for Balanced Cabling
---------	---

Artikelegenskaper

Produkttyp	Datakabel konfektionerad
Användning	Standard
Sensortyp	PROFINET
Poltal	4
Skärmad	ja

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	I
Nedsmuttningsgrad	2

Gränssnitt

Bussystem	PROFINET
Signaltyp/kategori	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/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	100 MBit/s
Överföringsegenskaper (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V2
--------------------------------	----

Kontakt

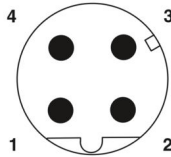
Anslutning 1

NBC-M12MSD/ 2,0-93C/R4AQ - Nätverkskabel

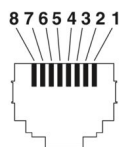


1416188

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1416188>

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	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s PROFINET CAT5 (IEC 11801)
Anslutningsfrekvens	≥ 100
Isolationsmotstånd	≥ 100 MΩ
Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	3
Åtdragningsmoment	0,4 Nm
Material Kontakt	CuSn
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 61076-2-101

Anslutning 2

Måttskiss	 Polbild stickkontakt RJ45
utförande	RJ45 Hane, rak
Signaltyp/kategori	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT® CAT5 (IEC 11801)

NBC-M12MSD/ 2,0-93C/R4AQ - Nätverkskabel



1416188

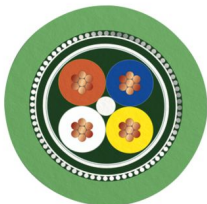
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1416188>

Anslutningsfrekvens	≥ 750
Isolationsmotstånd	≥ 100 MΩ
Överspänningskategori	I
Nedsmutningsgrad	2
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktyta	Ni/Au
Material Kontaktledare	PA
Material Kapsling	PA
Färg (Kapsling)	grå
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V2
Skyddsklass	IP20
Drifttemperatur	-10 °C ... 60 °C

Kabel/ledare

Kabellängd	2 m
------------	-----

PROFINET släpkedja CAT5 [93C]

Måttskiss	
UL AWM-stil	20233 (80 °C / 300 V)
Poltal	4
Skärmad	ja
Ledartyp	PROFINET släpkedja CAT5 [93C]
Ledarkonstruktion	1x4xAWG22/7, SF/TQ
AWG signalledning	22
Kabeldiameter	4x 0,34 mm ²
Tr addediameter inklusive isolering	1,5 mm ±0,05 mm
Ledarens ytterdiameter	6,50 mm ±0,2 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / färg	grön RAL 6018
Material ledare	förtennad Cu-ledare
Material, ledarisation	PE
Enkelledare, färg	vit, gul, blå, orange
totalkabling	Stjärnformad
Optisk skärmtäckning	85 %
Isolationsmotstånd	≥ 500 MΩ*km
Slingmotstånd	≤ 120,00 Ω/km
Impedans	100 Ω ±15 Ω (vid 1 ... 100 MHz)

NBC-M12MSD/ 2,0-93C/R4AQ - Nätverkskabel



1416188

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1416188>

Märkspänning kabel	≤ 300 V
Provspänning ledare/ledare	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Provspänning ledare/skärm	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Minsta böjradie, fast dragen	5 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	7,5 x D
Dynamisk lastkapacitet (böjning)	Böjcykler maximalt: 3000000, Böjradie: 200 mm, körväg: 10 m, körhastighet: 4 m/s, Acceleration: 4 m/s ²
Dynamisk lastkapacitet (torsion)	Vridning: ±30 °/m
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
Övrig beständighet	UV-beständig
Drifttemperatur	-40 °C ... 70 °C (Kabel, fast montering)
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, rörlig montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

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

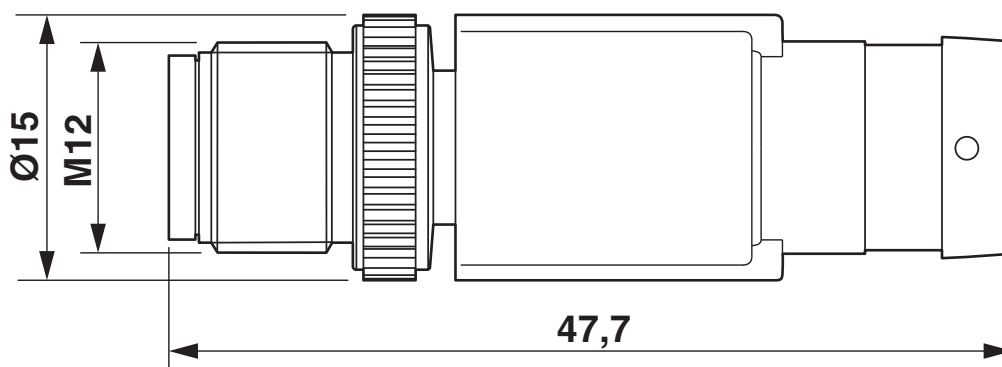
Standarder och bestämmelser

M12

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

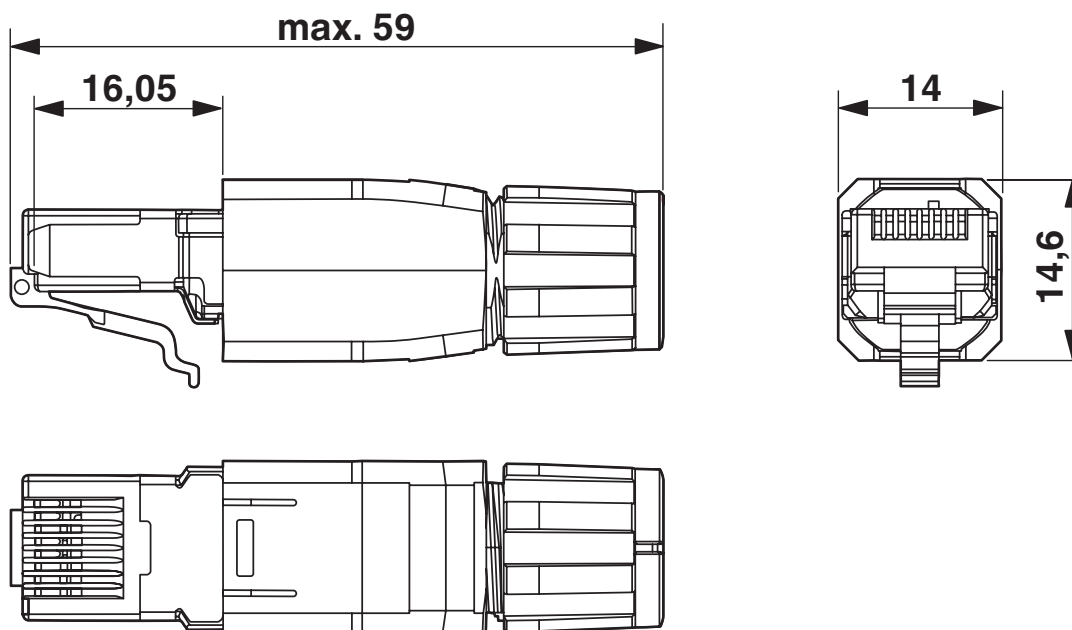
Ritningar

Måttskiss



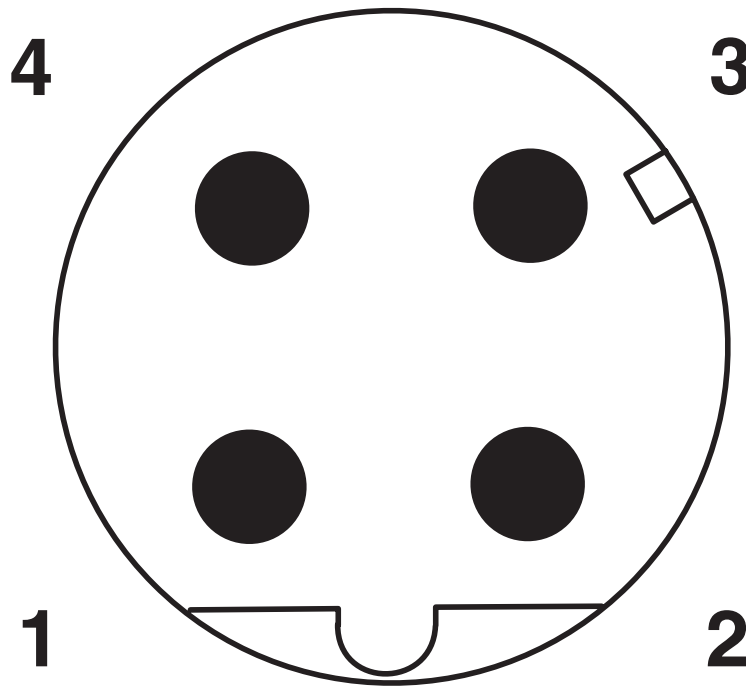
Hane M12 x 1, rak, skärmad

Måttskiss



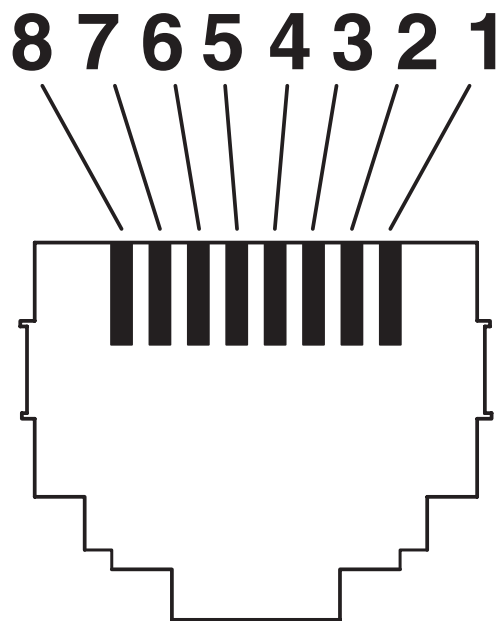
RJ45-kontakt, IP20

Schematisk ritning



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

Schematisk ritning



Polbild stickkontakt RJ45

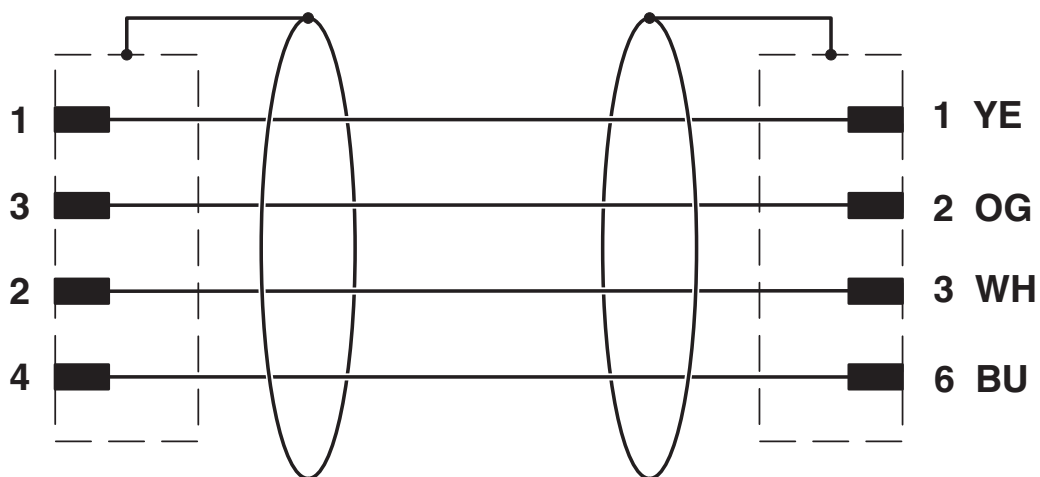
NBC-M12MSD/ 2,0-93C/R4AQ - Nätverkskabel

1416188

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1416188>



Kopplingsschema



M12- och RJ45-hanens anslutningar

NBC-M12MSD/ 2,0-93C/R4AQ - Nätverkskabel



1416188

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1416188>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1416188>

	cULus Listed Godkännande-ID: E335024			
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
	60 V	0,5 A	-	-

NBC-M12MSD/ 2,0-93C/R4AQ - Nätverkskabel



1416188

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1416188>

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)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-nummer: 3147-75-9)
SCIP	e7b523a4-c30a-4adf-8904-25d380799722