

# NBC-M12MSD/ 0,3-93B/M12MSD CMC - Nätverkskabel



1524349

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1524349>

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, PVC/PVC, grön RAL 6018, skärmad (Advanced Shielding Technology), Hane rak M12, kodning: D / IP67, på Hane rak M12, kodning: D / IP67, kabellängd: 0,3 m

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Artikelnr                              | 1524349             |
| Antal/förp.                            | 1 Styck             |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck             |
| Försäljningskod                        | AF1CJN              |
| Produktnyckel                          | AF1CJN              |
| Katalogsida                            | Sida 198 (C-6-2019) |
| GTIN                                   | 4046356021425       |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 51 g                |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 51 g                |
| Tullnummer                             | 85444290            |
| Ursprungsland                          | PL                  |

# NBC-M12MSD/ 0,3-93B/M12MSD CMC - Nätverkskabel



1524349

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1524349>

## 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 |
| Allmänt | CMC - Conductor marker carrier - PATG                                                                                                                                                 |

### Artikelegenskaper

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Produkttyp | Datakabel konfektionerad |
| Användning | Standard                 |
| Sensortyp  | PROFINET                 |
| Poltal     | 4                        |
| Skärmad    | ja                       |

### Gränssnitt

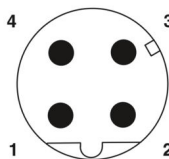
|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| Signaltyp/kategori | PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s  |
|                    | EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s |

### Elektriska egenskaper

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Märkspänning $U_N$ | 48 V AC |
|                    | 60 V DC |
| Märkström $I_N$    | 4 A     |
| Överföringsmedium  | Koppar  |

### Kontakt

#### Anslutning 1

|                       |                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Måttskiss             | <br>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   | $\geq 100$                                                                                                                                     |
| Isolationsmotstånd    | $\geq 100 \text{ M}\Omega$                                                                                                                     |
| Överspänningskategori | II                                                                                                                                             |

# NBC-M12MSD/ 0,3-93B/M12MSD CMC - Nätverkskabel

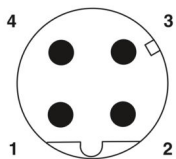


1524349

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1524349>

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Nedsmutsningsgrad              | 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 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<br>PROFINET CAT5 (IEC 11801)                  |
| Anslutningsfrekvens            | ≥ 100                                                                                |
| Isolationsmotstånd             | ≥ 100 MΩ                                                                             |
| Överspänningskategori          | II                                                                                   |
| Nedsmutsningsgrad              | 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                                                                     |

# NBC-M12MSD/ 0,3-93B/M12MSD CMC - Nätverkskabel



1524349

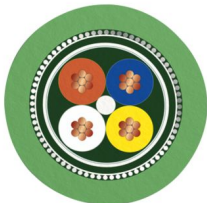
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1524349>

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Normbeteckning      | M12-kontakter   |
| Normer/föreskrifter | IEC 61076-2-101 |

## Kabel/ledare

|            |       |
|------------|-------|
| Kabellängd | 0,3 m |
|------------|-------|

### PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]

|                                     |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Måttskiss                           |                                                      |
| UL AWM-stil                         | 21695 (80 °C / 600 V)                                                                                                                  |
| Poltal                              | 4                                                                                                                                      |
| Skärmad                             | ja                                                                                                                                     |
| Ledartyp                            | PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]                                                                                                       |
| Ledarkonstruktion                   | 1x4xAWG22/7, SF/TQ                                                                                                                     |
| AWG signalledning                   | 22                                                                                                                                     |
| Kabeldiameter                       | 4x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                |
| Tr addediameter inklusive isolering | 1,5 mm ±0,1 mm                                                                                                                         |
| Ledarens ytterdiameter              | 6,50 mm ±0,2 mm                                                                                                                        |
| Ytermantel, material                | PVC                                                                                                                                    |
| Ytermantel / färg                   | grön RAL 6018                                                                                                                          |
| Material ledare                     | förtennad Cu-ledare                                                                                                                    |
| Material, ledarisolering            | PE                                                                                                                                     |
| Enkelledare, färg                   | vit, gul, blå, orange                                                                                                                  |
| totalkabling                        | Stjärnformad                                                                                                                           |
| Optisk skärmtäckning                | 85 %                                                                                                                                   |
| Isolationsmotstånd                  | ≥ 5 GΩ*km                                                                                                                              |
| Slingmotstånd                       | ≤ 120,00 Ω/km                                                                                                                          |
| Impedans                            | 100 Ω ±5 Ω (vid 100 MHz)                                                                                                               |
| Märkspänning kabel                  | ≤ 600 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                                                                                                                                  |
| Flamhärdighet                       | UL 1581, avsnitt 1060 och UL 2556, avsnitt 9.3 (FT1)<br>UL 1685 (CSA FT 4)<br>UL 1581, avsnitt 1100 och UL 2556, avsnitt 9.1 (HFT/FT2) |
| oljebeständighet                    | OIL RES I enligt UL 2256                                                                                                               |
| Övrig beständighet                  | UV-beständig (enligt UL 1581, avsnitt 1200)                                                                                            |

# NBC-M12MSD/ 0,3-93B/M12MSD CMC - Nätverkskabel



1524349

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1524349>

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Drifttemperatur | -40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)   |
|                 | -10 °C ... 70 °C (Kabel, rörlig montering) |

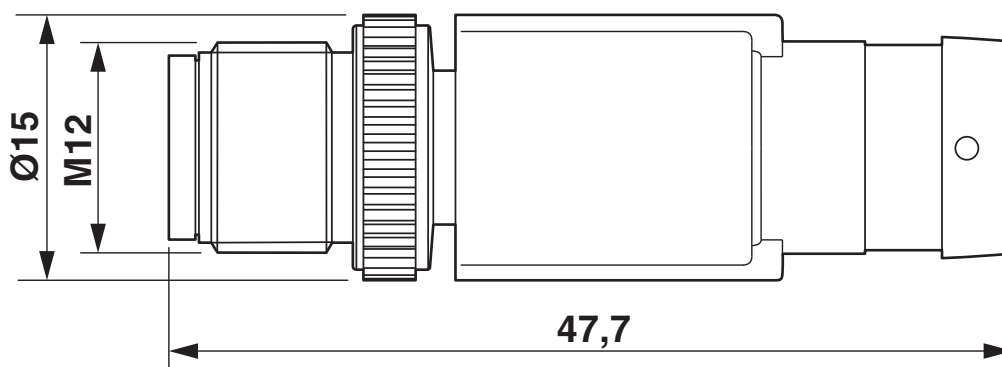
# NBC-M12MSD/ 0,3-93B/M12MSD CMC - Nätverkskabel

1524349

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1524349>

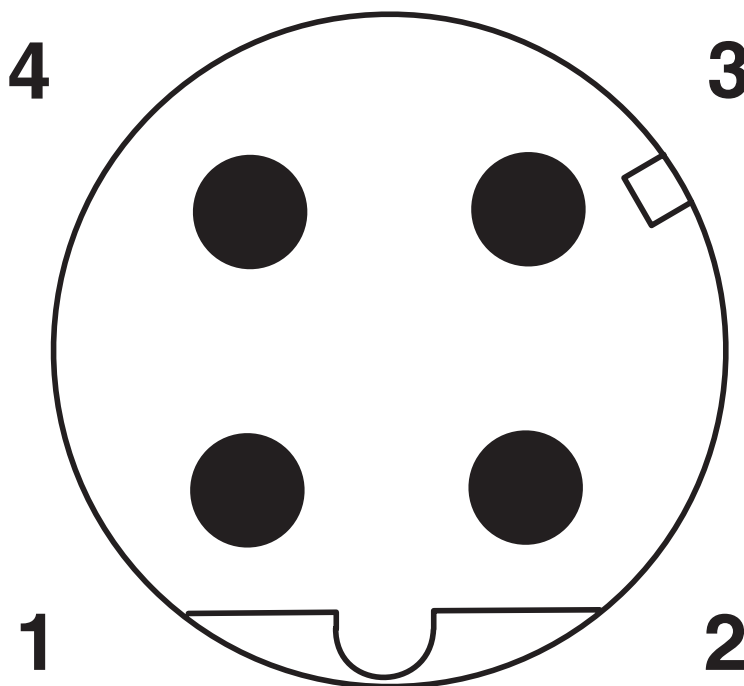
## Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak, skärmad

Schematisk ritning



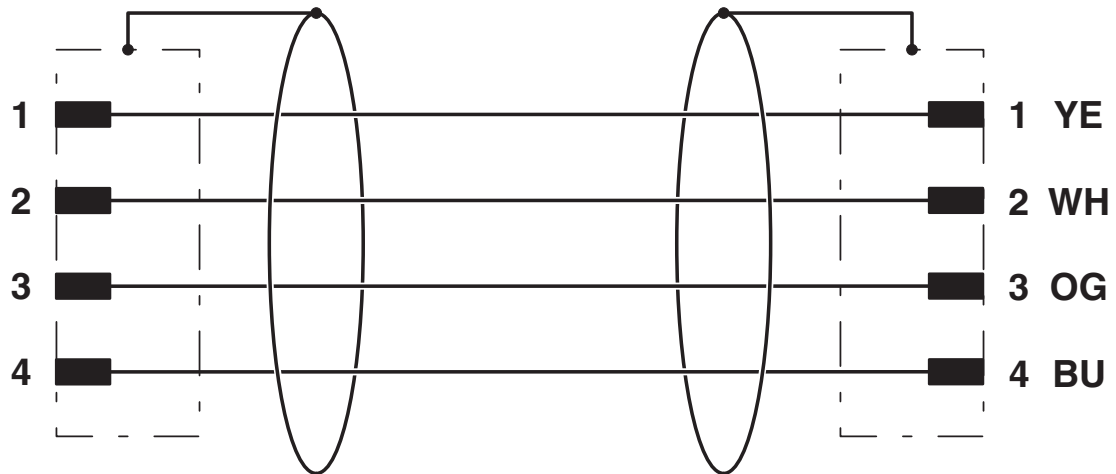
Polbild hane M12, 4-polig, D-kodad, sett från hansidan

# NBC-M12MSD/ 0,3-93B/M12MSD CMC - Nätverkskabel

1524349

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1524349>

Kopplingsschema



Anslutna M12-hankontakter

# NBC-M12MSD/ 0,3-93B/M12MSD CMC - Nätverkskabel



1524349

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1524349>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1524349>



### EAC-RoHS

Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387



### cULus Listed

Godkännande-ID: E335024

|  | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
|--|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|  | 250 V              | 4 A             | -        | -                  |

# NBC-M12MSD/ 0,3-93B/M12MSD CMC - Nätverkskabel



1524349

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1524349>

## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# NBC-M12MSD/ 0,3-93B/M12MSD CMC - Nätverkskabel



1524349

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1524349>

## 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 % |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

[kundservice@phoenixcontact.com](mailto:kundservice@phoenixcontact.com)