

# NBC-M12MSD/ 2,0-93E/M12MSD - Nätverkskabel



1407377

E-nummer: 5152685

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407377>

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 M12, kodning: D / IP67, kabellängd: 2 m

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1407377       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | AF1CJI        |
| Produktnyckel                          | AF1CJI        |
| GTIN                                   | 4046356775052 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 119,8 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 112,94 g      |
| Tullnummer                             | 85444290      |
| Ursprungsland                          | PL            |

# NBC-M12MSD/ 2,0-93E/M12MSD - Nätverkskabel



1407377

E-nummer: 5152685

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407377>

## 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

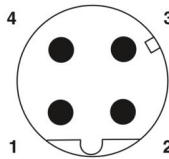
|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Signaltyp/kategori | Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s |
|--------------------|---------------------------------------|

### Elektriska egenskaper

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Märkspänning $U_N$   | 48 V AC    |
|                      | 60 V DC    |
| Märkström $I_N$      | 4 A        |
| Överföringsmedium    | Koppar     |
| Överföringshastighet | 100 MBit/s |

### 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    | Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s                                                                                                          |
| Anslutningsfrekvens   | $\geq 100$                                                                                                                                     |
| Isolationsmotstånd    | $\geq 100 \text{ M}\Omega$                                                                                                                     |
| Överspänningskategori | II                                                                                                                                             |
| Nedsmutningsgrad      | 3                                                                                                                                              |
| Åtdragningsmoment     | 0,4 Nm                                                                                                                                         |

# NBC-M12MSD/ 2,0-93E/M12MSD - Nätverkskabel



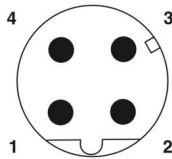
1407377

E-nummer: 5152685

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407377>

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 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                      |  <p>Polbild hane M12, 4-polig, D-kodad, sett från hansidan</p> |
| 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             | ≥ 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                                                                                                                                     |

# NBC-M12MSD/ 2,0-93E/M12MSD - Nätverkskabel



1407377

E-nummer: 5152685

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407377>

Normer/föreskrifter

IEC 61076-2-101

## Kabel/ledare

Kabellängd

2 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<sup>2</sup>

Tr addediameter inklusive isolering

0,95 mm ±0,05 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/orange-orange, vit/grön-grön

Delkabling

2 ledare till par

totalkabling

2 par med 2 fyllnader till kärnan

Optisk skärmtäckning

70 %

Isolationsmotstånd

≥ 5 GΩ\*km

Slingmotstånd

≤ 280,00 Ω/km

Impedans

100 Ω ±5 Ω (vid 100 MHz)

Märkspänning kabel

≤ 100 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

enligt IEC 60332-1-2

# NBC-M12MSD/ 2,0-93E/M12MSD - Nätverkskabel



1407377

E-nummer: 5152685

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407377>

|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| Flamhårdighet    | 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)               |

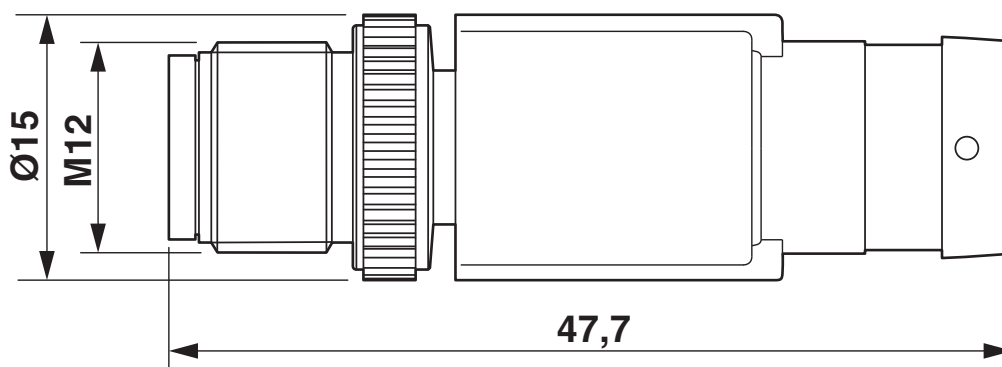
1407377

E-nummer: 5152685

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407377>

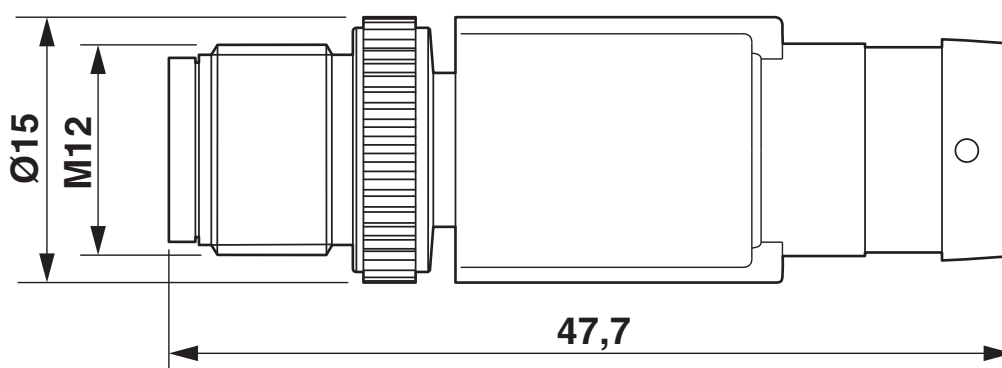
## Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak, skärnad

Måttskiss



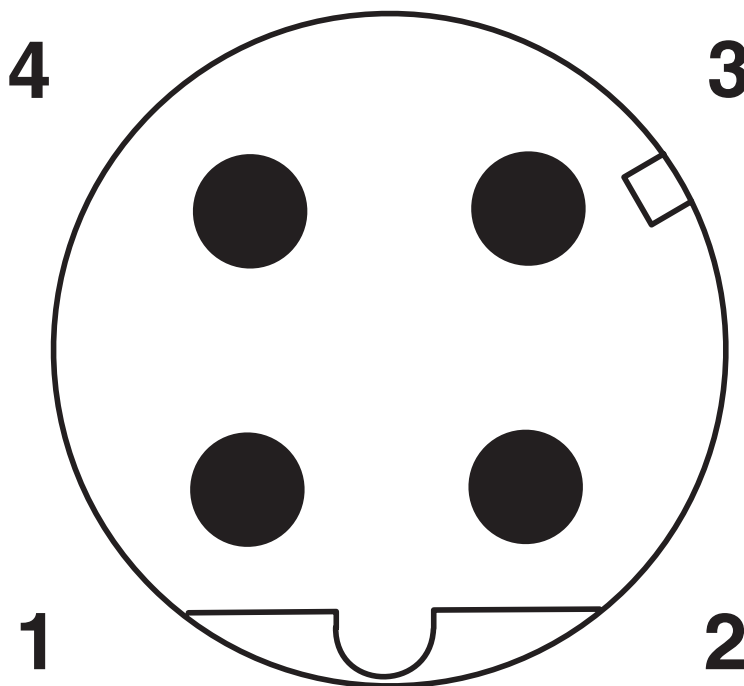
Hane M12 x 1, rak, skärnad

1407377

E-nummer: 5152685

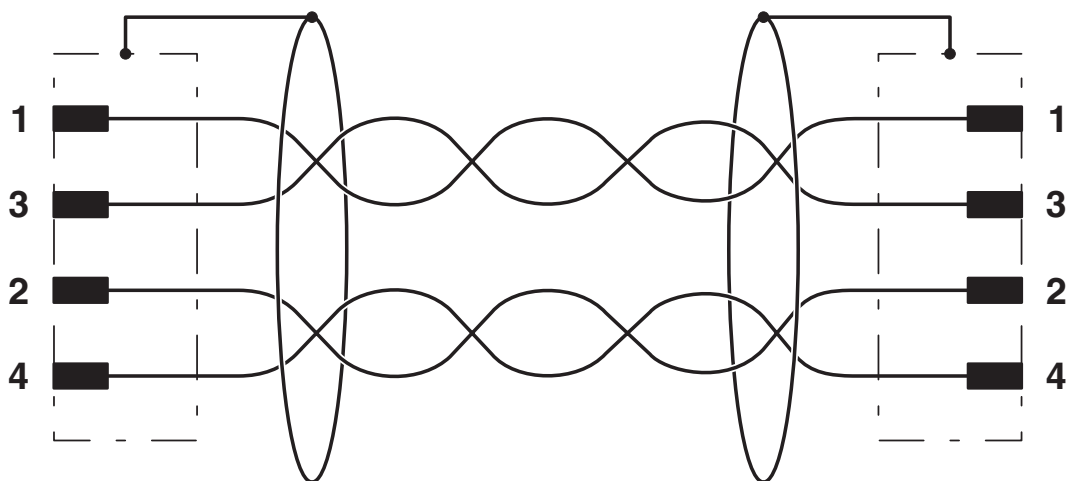
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407377>

Schematisk ritning



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

Kopplingsschema



Anslutna M12-hankontakter

# NBC-M12MSD/ 2,0-93E/M12MSD - Nätverkskabel



1407377

E-nummer: 5152685

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407377>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407377>

|  <b>UL Listed</b><br>Godkännande-ID: FILE E 335024 |                    |                 |          |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                     | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                               |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                     | 30 V               | 4 A             | -        | -                  |

|  <b>cUL Listed</b><br>Godkännande-ID: FILE E 335024 |                    |                 |          |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                      | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                      | 30 V               | 4 A             | -        | -                  |

|  <b>EAC-RoHS</b><br>Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# NBC-M12MSD/ 2,0-93E/M12MSD - Nätverkskabel



1407377

E-nummer: 5152685

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407377>

## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1407377

E-nummer: 5152685

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407377>

## 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)