

# NBC-P12MSD/ 5,0-93E - Netzwerkkabel



1476013

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1476013>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Netzwerkkabel, Ethernet CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, PUR halogenfrei, wasserblau RAL 5021, geschirmt (Advanced Shielding Technology), Stecker gerade M12 Push-Pull, Kodierung: D / IP67, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 5 m

## Kaufmännische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Artikelnummer                            | 1476013       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AI            |
| Produktschlüssel                         | AF1CJJ        |
| GTIN                                     | 4063151889067 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 251,866 g     |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,22 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85444290      |
| Ursprungsland                            | PL            |

1476013

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1476013>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Produkttyp | Datenkabel konfektioniert |
| Anwendung  | Standard                  |
| Sensorart  | Ethernet                  |
| Polzahl    | 4                         |
| Geschirmt  | ja                        |

### Schnittstellen

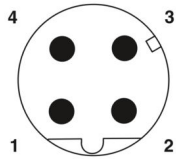
|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Signalart/Kategorie | Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s |
|---------------------|---------------------------------------|

### Elektrische Eigenschaften

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Nennspannung $U_N$ | 48 V AC    |
|                    | 60 V DC    |
| Nennstrom $I_N$    | 4 A        |
| Übertragungsmedium | Kupfer     |
| Übertragungsrate   | 100 MBit/s |

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Maßzeichnung               |  <p>Polbild M12-Stecker, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Stiftseite</p> |
| Ausführung                 | M12 Stecker, gerade, 4-polig, geschirmt (Advanced Shielding Technology), Push-Pull, Kodierung: D  |
| Polzahl                    | 4   |
| Geschirmt                  | ja  |
| Schirmung                  | Advanced Shielding Technology   |
| Signalart/Kategorie        | Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s   |
| Steckzyklen                | $\geq 100$  |
| Isolationswiderstand       | $\geq 100 \text{ M}\Omega$  |
| Überspannungskategorie     | II  |
| Verschmutzungsgrad         | 3   |
| Material Kontakt           | CuSn  |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au   |
| Material Kontaktträger     | PK  |
| Material Griffkörper       | TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend  |
| Material Dichtung          | FKM   |

# NBC-P12MSD/ 5,0-93E - Netzwerkkabel



1476013

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1476013>

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                 |
| Schutzart                      | IP65               |
|                                | IP67               |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)  | -25 °C ... 85 °C   |
| Normbezeichnung                | M12-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen            | IEC 61076-2-010    |


## Anschluss 2

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Ausführung | freies Leitungsende |
|------------|---------------------|

## Kabel / Leitung

|               |     |
|---------------|-----|
| Leitungslänge | 5 m |
|---------------|-----|

## Ethernet flexibel CAT5, 2-paarig [93E]

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Maßzeichnung                         |  |
| UL AWM Style                         | 21238 (80 °C / 600 V)   |
| Polzahl                              | 4   |
| Geschirmt                            | ja  |
| Leitungstyp                          | Ethernet flexibel CAT5, 2-paarig [93E]  |
| Leiteraufbau                         | 2x2xAWG26/7, SF/UTP   |
| AWG Signalleitung                    | 26  |
| Leitungsquerschnitt                  | 2x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 0,95 mm ±0,05 mm  |
| Leitungsaußendurchmesser             | 6,40 mm ±0,2 mm   |
| Außenmantel, Material                | PUR   |
| Außenmantel, Farbe                   | wasserblau RAL 5021   |
| Material Leiter                      | blanke Cu-Litze   |
| Material Aderisolation               | geschäumtes PE  |
| Einzelader, Farbe                    | weiß/orange-orange, weiß/grün-grün  |
| Paarverseilung                       | 2 Adern zum Paar  |
| Gesamtverseilung                     | 2 Paare mit 2 Füllern zur Seele   |
| Optische Schirmbedeckung             | 70 %  |
| Isolationswiderstand                 | ≥ 5 GΩ*km   |
| Schleifenwiderstand                  | ≤ 280,00 Ω/km   |
| Wellenwiderstand                     | 100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)  |
| Nennspannung Kabel                   | ≤ 100 V   |
| Prüfspannung Ader/Ader               | 2000 V (50 Hz, 1 min.)  |
| Prüfspannung Ader/Schirm             | 2000,00 V (50 Hz, 1 min.)   |

# NBC-P12MSD/ 5,0-93E - Netzwerkkabel



1476013

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1476013>

|  |  |
|--|--|
| Mindestbiegeradius, fest verlegt         | 4 x D  |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt     | 8 x D  |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 26 mm  |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 51 mm  |
| Halogenfreiheit                          | nach IEC 60754-1   |
| Flammwidrigkeit                          | nach IEC 60332-1-2   |
|  | nach UN ECE-R 118.03   |
|  | UL 1581, Abschnitt 1060 und UL 2556, Abschnitt 9.3 (FT1)     |
|  | UL 1581, Abschnitt 1100 und UL 2556, Abschnitt 9.1 (HFT/FT2) |
| Ölbeständigkeit                          | nach IEC 60811-404   |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)                    |
|  | -30 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)               |

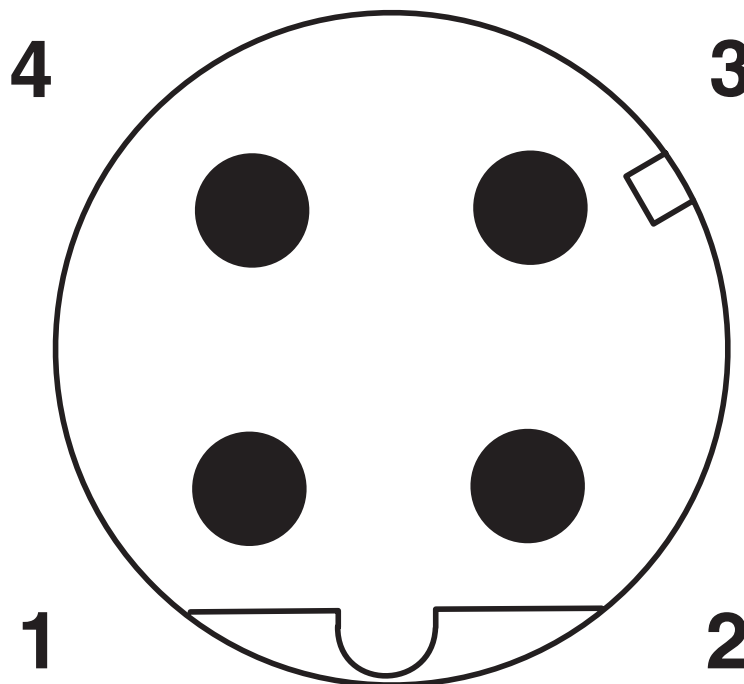
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12-Push-Pull, gerade

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Stiftseite

1476013

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1476013>

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

# NBC-P12MSD/ 5,0-93E - Netzwerkkabel




1476013

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1476013>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1476013>

|  <b>cULus Listed</b><br>Zulassungs-ID: E335024 |                    |                 |                 |                           |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine   |                    |                 |                 |                           |
|   | 30 V               | 4 A             | -               | -                         |

1476013

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1476013>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### UNSPSC

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

1476013

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1476013>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|--|------------------------------|

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|  | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|   |  |
|---|--|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---|--|

### EF3.1 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,292 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)