

# NBC-MS/10,0-971/FS SCO VR KM - Kabel systemowy magistrali



1412482

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412482>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Kabel systemowy magistrali, VARAN, 6-bieg., ekranowany, Wtyki proste M12 SPEEDCON, na Gniazdo proste M12 SPEEDCON, długość kabla: 10 m, Wariant klienta

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1412482       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.       |
| Klucz sprzedaży                     | BF1CMM        |
| Klucz produktu                      | BF1CMM        |
| GTIN                                | 4046356963596 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 725,3 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 725,3 g       |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290      |
| Kraj pochodzenia                    | PL            |

# NBC-MS/10,0-971/FS SCO VR KM - Kabel systemowy magistrali



1412482

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412482>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Typ produktu           | Kabel danych, konfekcjonowany |
| Rodzaj czujnika        | VARAN                         |
| Liczba biegunów        | 6                             |
| Zastosowanie           | System magistrali             |
| Ilość odejść kablowych | 1                             |
| Kodowanie              | A                             |

### Właściwości izolacji

|                        |    |
|------------------------|----|
| Kategoria przepięciowa | II |
| Stopień zabrudzenia    | 3  |

### Interfejsy

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| System magistrali        | VARAN |
| Rodzaj sygnału/Kategoria | VARAN |

### Sygnalizacja

|                  |     |
|------------------|-----|
| Wskaźnik stanu   | Nie |
| Wskaźnik statusu | Nie |

### Parametry elektryczne

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Opór przejścia            | $\leq 5 \text{ m}\Omega$   |
| Rezystancja izolacji      | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 30 V AC                    |
|                           | 30 V DC                    |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 2 A                        |
| Środek transmisyjny       | Miedź                      |

### Dane materiału

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Klasa palności wg UL 94 | HB |
|-------------------------|----|

### Złącze

#### Przyłącze 1

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Konstrukcja | Wtyki proste M12 SPEEDCON            |
| Materiał    | CuZn                                 |
|             | Ni/Au                                |
|             | TPU GF                               |
|             | TPU, trudnozapalny, samogasnący      |
|             | Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany |
|             | NBR                                  |

# NBC-MS/10,0-971/FS SCO VR KM - Kabel systemowy magistrali



1412482

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412482>

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Rodzaj rygla | SPEEDCON                             |
| Przyłącze 2  |                                      |
| Konstrukcja  | Gniazdo proste M12 SPEEDCON          |
| Materiał     | CuZn                                 |
|              | Ni/Au                                |
|              | TPU GF                               |
|              | TPU, trudnozapalny, samogasnący      |
|              | Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany |
| Rodzaj rygla | NBR                                  |
|              | SPEEDCON                             |

## Kabel/przewód

|                   |      |
|-------------------|------|
| Długość przewodów | 10 m |
|-------------------|------|

### VARAN PVC [971]

|                                     |                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| UL AWM Style                        | 2461 (80 °C / 300 V)                                  |
| Liczba biegunów                     | 6                                                     |
| Ekranowany                          | tak                                                   |
| Typ przewodu                        | VARAN PVC [971]                                       |
| Budowa przewodu                     | 1X2X24/32+2X2X24/19; SF/UTP                           |
| Czas emisji sygnału                 | 5,3 ns/m                                              |
| Budowa linki przewodu sygnałowego   | 19x 0,13 mm                                           |
| przewód sygnałowy AWG               | 24                                                    |
| Przekrój przewodu                   | 2x 2x 0,25 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)        |
|                                     | 2x 0,25 mm <sup>2</sup> (Napięcie zasilania)          |
| Średnica żyły łącznie z izolacją    | 1,25 mm (Przewód sygnałowy)                           |
|                                     | 1,4 mm (Napięcie zasilania)                           |
| Zewnętrzna średnica przewodu        | 7 mm ±0,2 mm                                          |
| plaszcz zewnętrzny, materiał        | PCW                                                   |
| plaszcz zewnętrzny, kolor           | czarny                                                |
| Materiał przewodu                   | błyszcząca skrętka Cu                                 |
| materiał izolacji żył               | PE                                                    |
| Pojedyncze żyły, kolor              | czerwono-niebieski, zielono-żółty, czerwono-niebieski |
| Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny | 0,9 mm                                                |
| Skrętu par                          | 2 żyły do pary                                        |
| skręt całkowity                     | 3 pary z elementami wypełniającymi rdzenia            |
| optyczna osłona ekranująca          | 85 %                                                  |
| maksymalny opór przewodu            | 78 Ω/km (przy 20 °C)                                  |
| Rezystancja izolacji                | ≥ 500 MΩ*km (przy 20 °C)                              |
| pojemność robocza                   | ok. 57 nF (przy 1 kHz)                                |
| Napięcie znamionowe kabla           | ≤ 80 V                                                |
| Napięcie pomiarowe żyła/żyła        | 1000 V                                                |

# NBC-MS/10,0-971/FS SCO VR KM - Kabel systemowy magistrali



1412482

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412482>

|                                               |                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Napięcie pomiarowe żyła/ekran                 | 1000 V                                 |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe      | 4 x D                                  |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 8 x D                                  |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 200000                                 |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg IEC 60332-1-2                       |
| olejoodporność                                | wg DIN EN 60811-2-1, 168 h przy 100 °C |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 80 °C                       |
| temperatura otoczenia (układanie)             | -40 °C ... 80 °C                       |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP65                                  |
|                               | IP67                                  |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo) |

1412482

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412482>

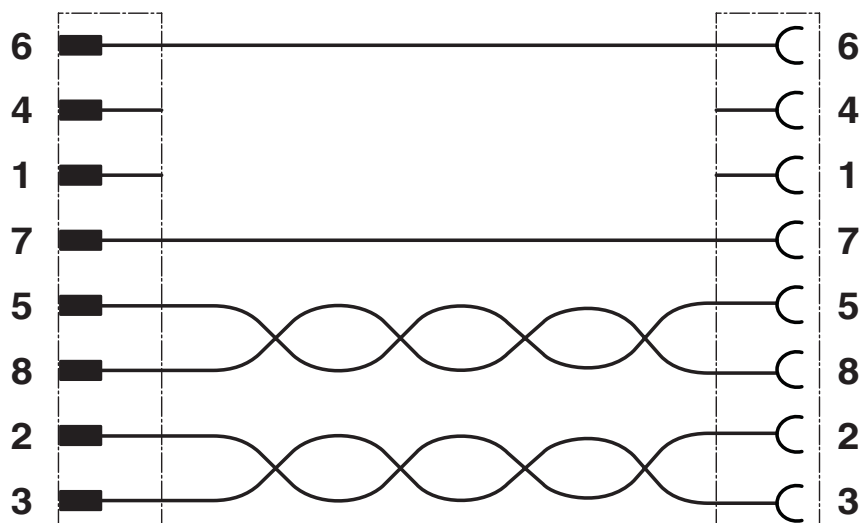
## Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Schemat

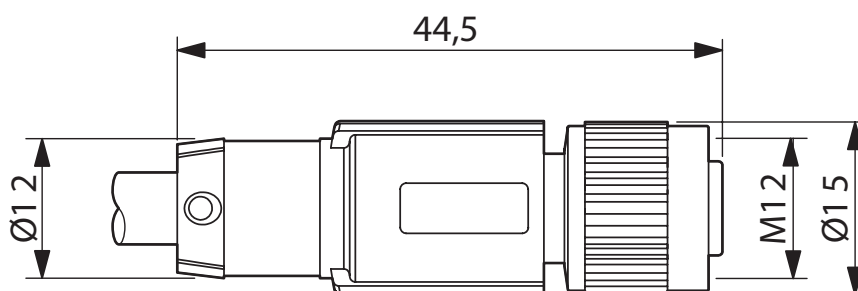


# NBC-MS/10,0-971/FS SCO VR KM - Kabel systemowy magistrali

1412482

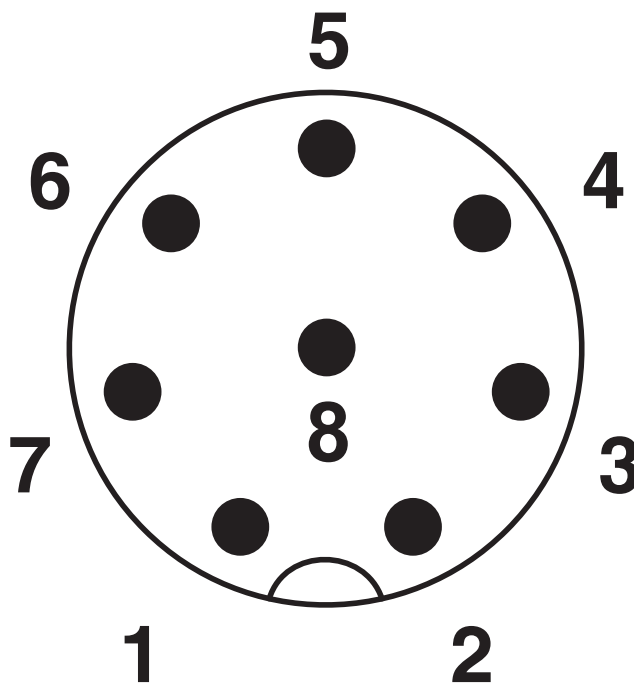
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412482>

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek schematyczny



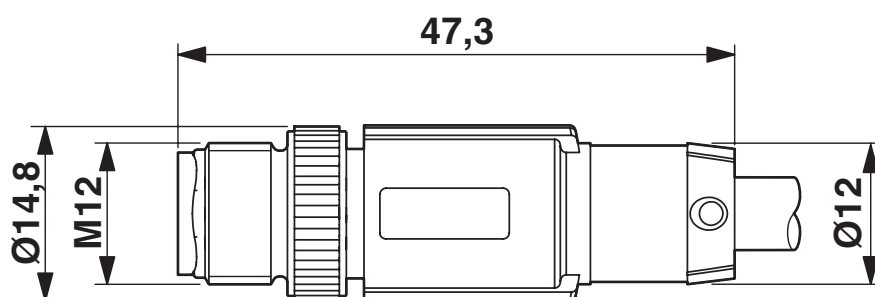
Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, widok od strony styków

# NBC-MS/10,0-971/FS SCO VR KM - Kabel systemowy magistrali

1412482

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412482>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

# NBC-MS/10,0-971/FS SCO VR KM - Kabel systemowy magistrali



1412482

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412482>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060307 |
| ECLASS-12.0 | 27060307 |
| ECLASS-13.0 | 27060307 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# NBC-MS/10,0-971/FS SCO VR KM - Kabel systemowy magistrali



1412482

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412482>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)