

# NBC-D5DM/2,5-920/D5DM E01 - Kabel



1415757

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415757>

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, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 9, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: goły metal, CAN Bus/DeviceNet

## Korzyści

- Nadają się perfekcyjnie do aplikacji przemysłowych
- Nadają się perfekcyjnie do aplikacji biurowych, budynkowych i przemysłowych (np. w szafach sterowniczych)
- Kompaktowa wersja kątowna

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1415757       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | ABNADF        |
| Klucz produktu                      | ABNCAS        |
| GTIN                                | 4055626052083 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 192,7 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 192,7 g       |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290      |
| Kraj pochodzenia                    | HU            |

## Dane techniczne

## Właściwości produktu

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Rodzaj czujnika     | CAN Bus/DeviceNet™ |
| Liczba biegunów     | 9                  |
| wygląd wtyku        | D-SUB 9            |
| Ekranowany          | tak                |
| Wyprowadzenie kabla | proste             |

## Właściwości izolacji

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Kategoria przepięciowa | III |
| Stopień zabrudzenia    | 2   |

## Parametry elektryczne

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Środek transmisyjny      | Miedź     |
| maksymalny opór przewodu | 78,4 Ω/km |

## Dane materiału

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Kolor                        | goły metal            |
| Klasa palności wg UL 94      | V0                    |
| plaszcz zewnętrzny, materiał | PUR                   |
| Materiał przewodu            | ocynkowana skrętka Cu |

## Złącze

## Przyłącze 1

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Konstrukcja     | Wtyki proste |
| Stopień ochrony | IP20         |

## Przyłącze 2

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Konstrukcja     | Wtyki proste |
| Stopień ochrony | IP20         |

## Kabel/przewód

CANopen®/DeviceNet™, PUR, fioletowy [920]

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Ekranowany        |                                                                                      |

# NBC-D5DM/2,5-920/D5DM E01 - Kabel



1415757

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415757>

|                                                             |                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| UL AWM Style                                                | 21198 (80 °C / 300 V)                                                          |
| Waga przewodu                                               | 90 kg/km                                                                       |
| Typ przewodu                                                | CANopen <sup>®</sup> /DeviceNet <sup>™</sup> , PUR, fioletowy                  |
| typ przewodu (oznaczenie skrócone)                          | 920                                                                            |
| Rodzaj sygnału/kategoria                                    | CANopen <sup>®</sup>                                                           |
|                                                             | DeviceNet <sup>™</sup>                                                         |
| Budowa przewodu                                             | 2xAWG24/19+2xAWG22/19                                                          |
| Zewnętrzna średnica przewodu                                | 6,7 mm ±0,3 mm                                                                 |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                                | PUR                                                                            |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                                   | fioletowy RAL 4001                                                             |
| Materiał przewodu                                           | ocynkowana skrętka Cu                                                          |
| Budowa linki przewodu sygnałowego                           | 19x 0,13 mm                                                                    |
| przewód sygnałowy AWG                                       | 24                                                                             |
| Budowa przewodu zasilającego                                | 19x 0,15 mm                                                                    |
| Przekrój przewodu                                           | 2x 0,25 mm <sup>2</sup> (Przewód danych)                                       |
| zasilanie AWG                                               | 22                                                                             |
| Materiał izolacji żył                                       | piankowy PE (Przewód danych)                                                   |
|                                                             | PE (Napięcie zasilania)                                                        |
| Średnica żyły łącznie z izolacją                            | 1,95 mm ±0,05 mm (Przewód danych)                                              |
|                                                             | 1,4 mm ±0,05 mm (Napięcie zasilania)                                           |
| Pojedyncze żyły, kolor                                      | czerwono-czarny, niebiesko-biały                                               |
| Skrętu par                                                  | 2 żyły do pary                                                                 |
| rodzaj ekranowania par                                      | Folia aluminiowa laminowana tworzywem sztucznym, stroną aluminiową na zewnątrz |
| skręt całkowity                                             | 2 pary wokół skrętki w środku do rdzenia                                       |
| Ekranowanie                                                 | oplot z ocynkowanych drutów miedzianych                                        |
| optyczna osłona ekranująca                                  | 80 %                                                                           |
| Napięcie znamionowe przewodu                                | ≤ 300 V (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)                      |
| Napięcie pomiarowe żyła/żyła                                | 2000 V (50 Hz, 1 min.)                                                         |
| Napięcie pomiarowe żyła/ekran                               | 2000 V (50 Hz, 1 min.)                                                         |
| Rezystancja izolacji przewodu                               | ≥ 5 GΩ*km (Przewód danych)                                                     |
|                                                             | ≥ 5 GΩ*km (Napięcie zasilania)                                                 |
| Opór falowy                                                 | 120 Ω ±10 % (przy 1 MHz)                                                       |
| Opór pętli                                                  | ≤ 181,80 Ω/km (Przewód danych)                                                 |
|                                                             | ≤ 114,80 Ω/km (Napięcie zasilania)                                             |
| Pojemność przewodu                                          | nom. 40 nF/km (Przewód danych)                                                 |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe                    | 5 x D                                                                          |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne               | 10 x D                                                                         |
| Liczba cykli gięcia                                         | 5000000                                                                        |
| Minimalny promień gięcia, zastosowanie łańcucha z występami | 10 x D                                                                         |
| Promień gięcia                                              | 70 mm                                                                          |
| Droga procesu                                               | 4,5 m                                                                          |
| szybkość procesu                                            | 3 m/s                                                                          |
| Przyspieszenie                                              | 3 m/s <sup>2</sup>                                                             |

|                                               |                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -20 °C ... 60 °C (Kabel, do stosowania w łańcucha z występami) |
| Damping                                       | ≤ 22,9 dB/km (przy 1 MHz)                                      |
|                                               | ≤ 16,4 dB/km (przy 500 kHz)                                    |
|                                               | ≤ 9,5 dB/km (przy 125 kHz)                                     |
| Bezhalogenowość                               | wg DIN VDE 0472 część 815                                      |
|                                               | wg IEC 60754-1                                                 |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | UL 1581, punkt 1060 i UL 2556, punkt 9.3 (FT1)                 |
|                                               | UL 1581, punkt 1100 i UL 2556, punkt 9.1 (HFT/FT2)             |
|                                               | IEC 60332-1-2                                                  |
|                                               | wg ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)                           |
| Pozostała odporność                           | nieprzywierające                                               |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -30 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)                     |
|                                               | -30 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)                     |
|                                               | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)                       |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Liczba cykli wtykania    | ≥ 200   |
| Cykle gięcia maksymalnie | 5000000 |

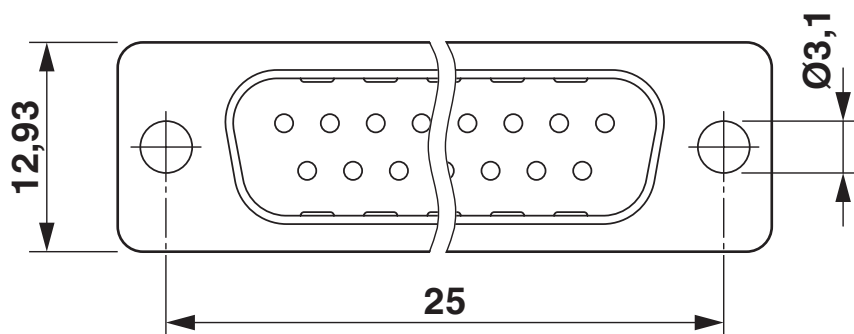
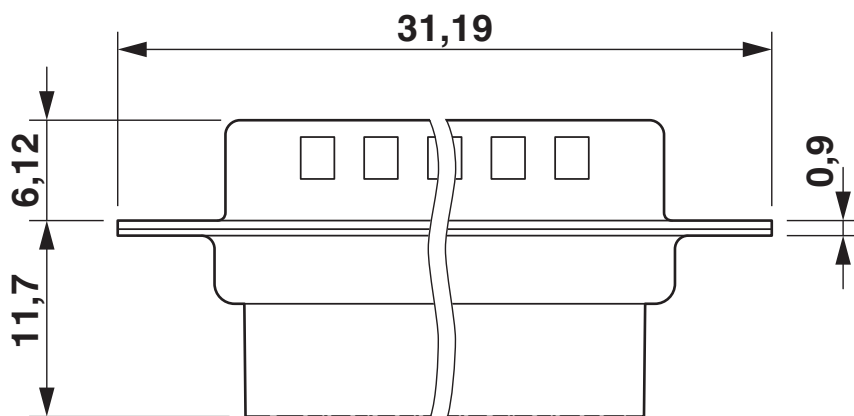
## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Stopień ochrony               | IP20             |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 80 °C |
|                               | -20 °C ... 75 °C |

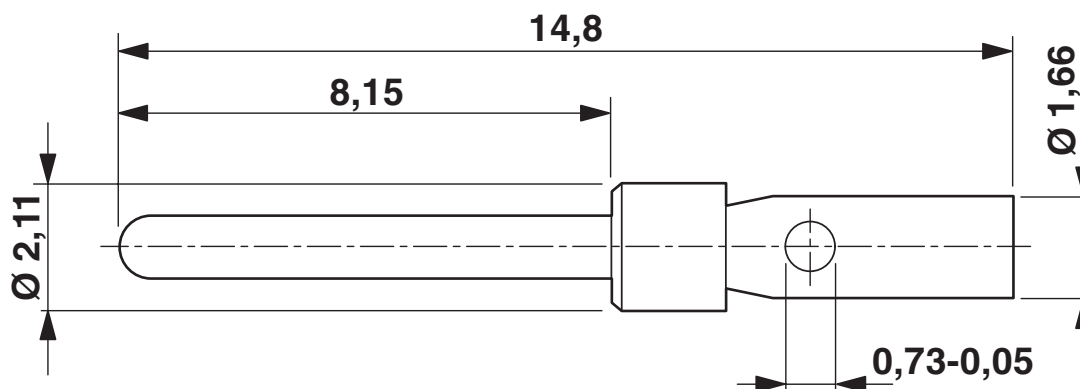
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



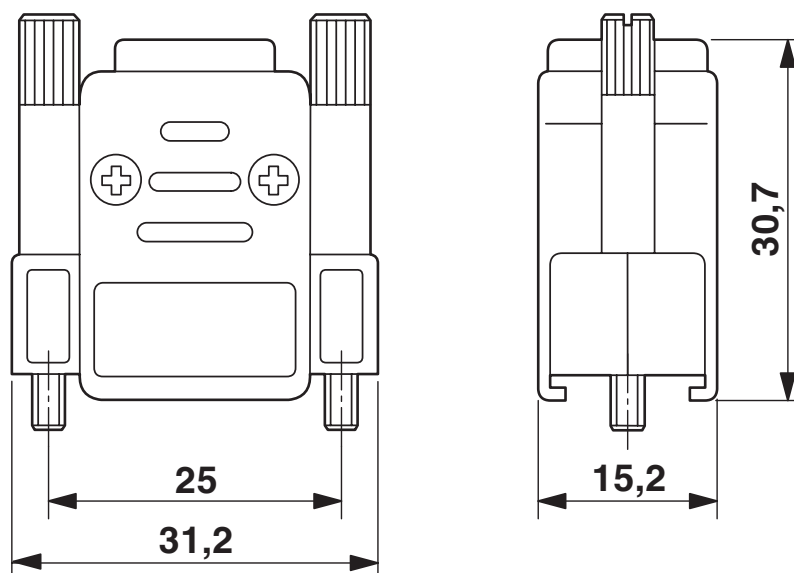
uchwyt styków D-SUB

Rysunek wymiarowy

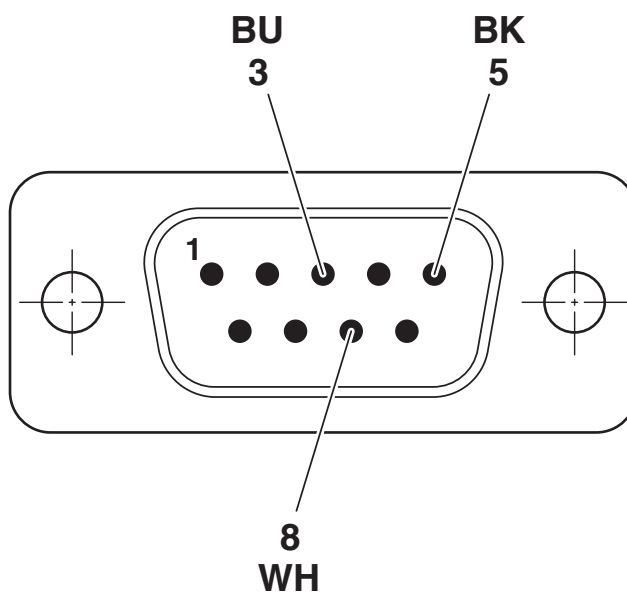


Wtyk styku zaciskanego D-SUB

Rysunek wymiarowy



Rysunek schematyczny



# NBC-D5DM/2,5-920/D5DM E01 - Kabel



1415757

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415757>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415757>



**EAC**

ID dopuszczenia: 19060508

1415757

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415757>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002599 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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



1415757

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415757>

## 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)