

NBC-D5DM/1,5-920/D5DF E01 - Kabel



1415756

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415756>

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	1415756
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABNADF
Klucz produktu	ABNCAS
GTIN	4055626052090
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	137,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	134 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

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 200
Cykle gięcia maksymalnie	5000000

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	Gniazdo proste
Stopień ochrony	IP20

Kabel/przewód

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

NBC-D5DM/1,5-920/D5DF E01 - Kabel



1415756

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415756>

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Waga przewodu	90 kg/km
Typ przewodu	CANopen [®] /DeviceNet [™] , PUR, fioletowy
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	920
Rodzaj sygnału/kategoria	CANopen [®] DeviceNet [™]
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 ² (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)

NBC-D5DM/1,5-920/D5DF E01 - Kabel



1415756

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415756>

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 wystęgami	10 x D
Promień gięcia	70 mm
Droga procesu	4,5 m
szybkość procesu	3 m/s
Przyspieszenie	3 m/s ²
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C (Kabel, do stosowania w łańcucha z wystęgami)
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)

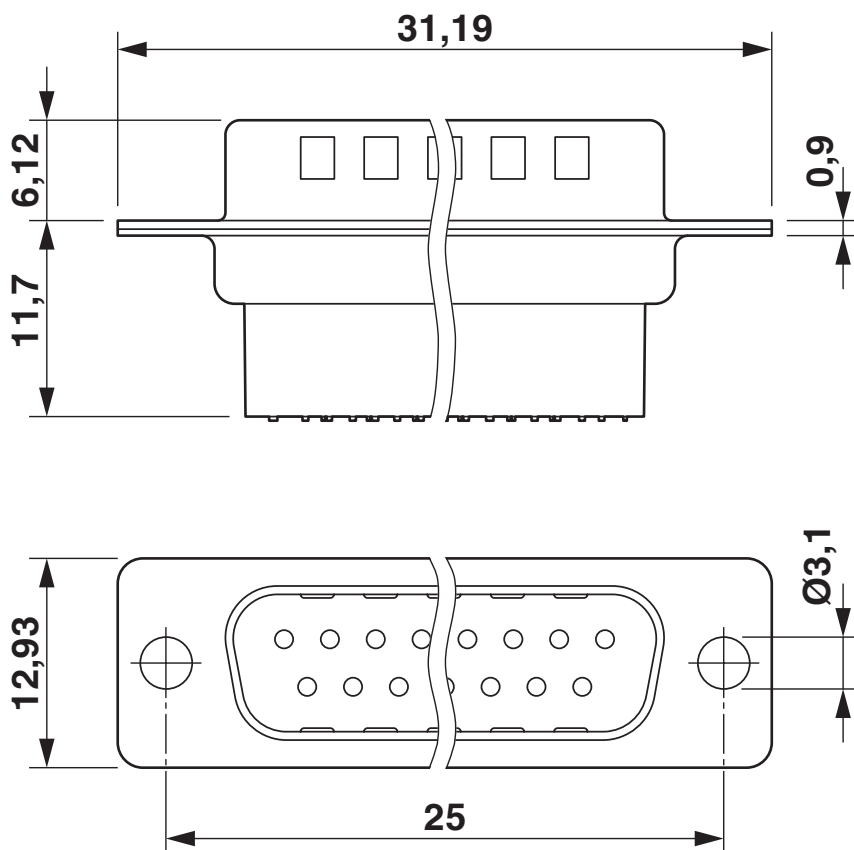
Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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

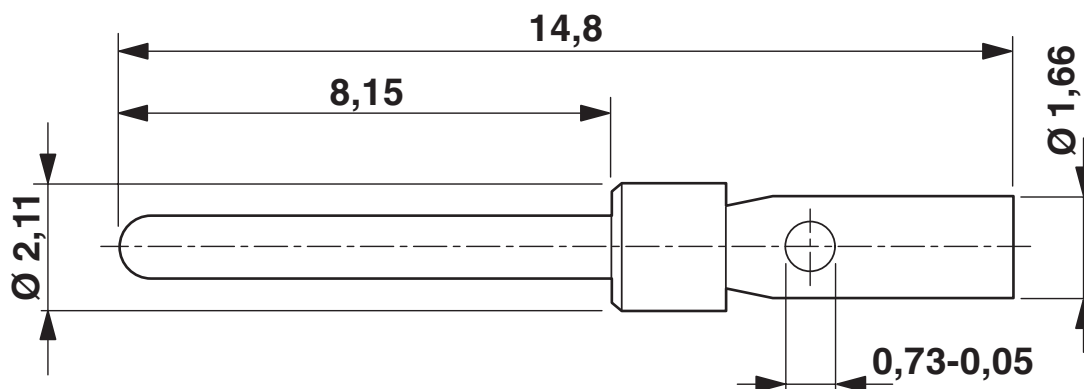
Rysunki

Rysunek wymiarowy



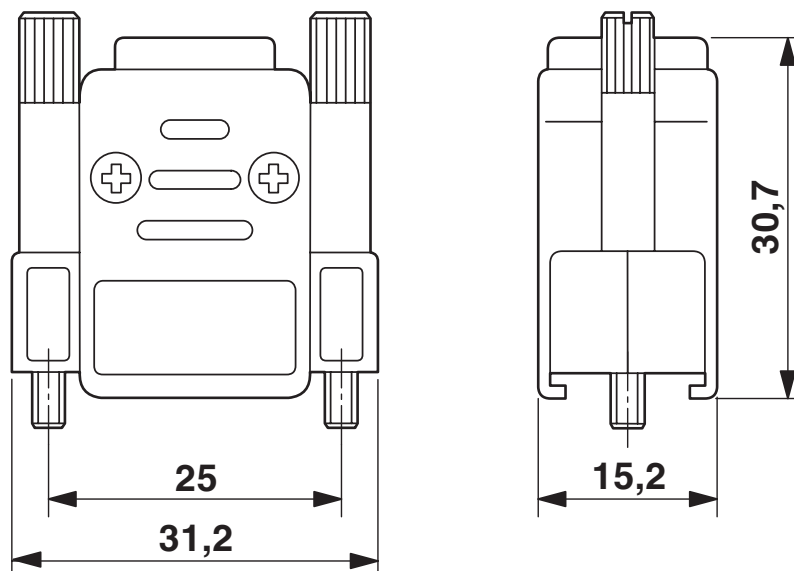
uchwyt styków D-SUB

Rysunek wymiarowy

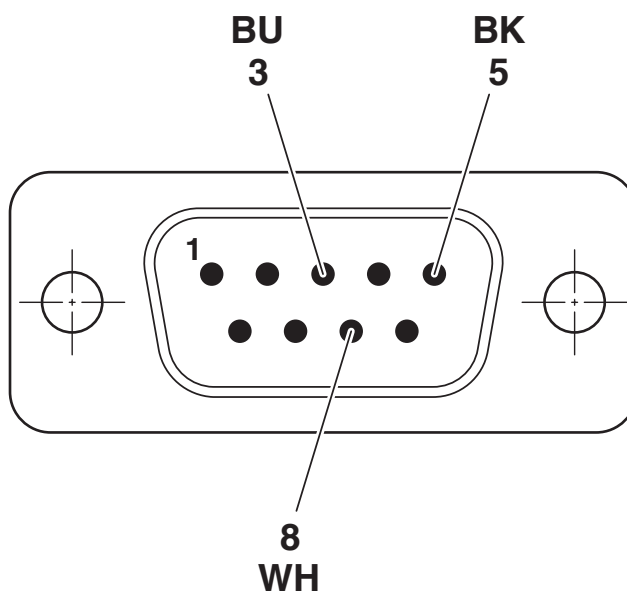


Wtyk styku zaciskanego D-SUB

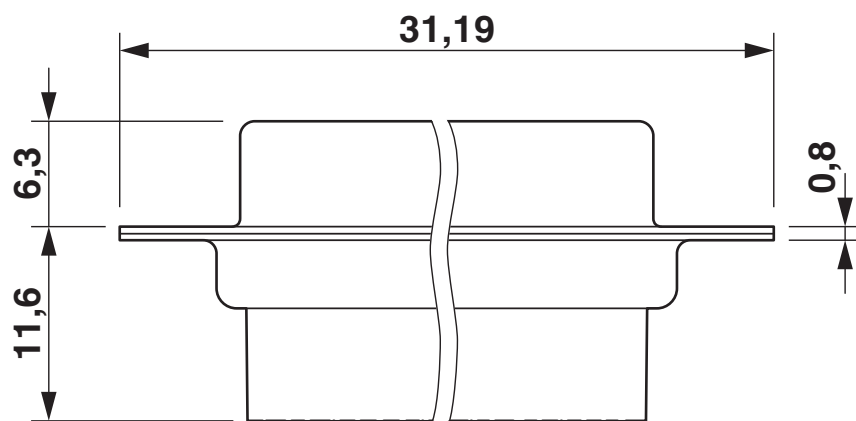
Rysunek wymiarowy



Rysunek schematyczny

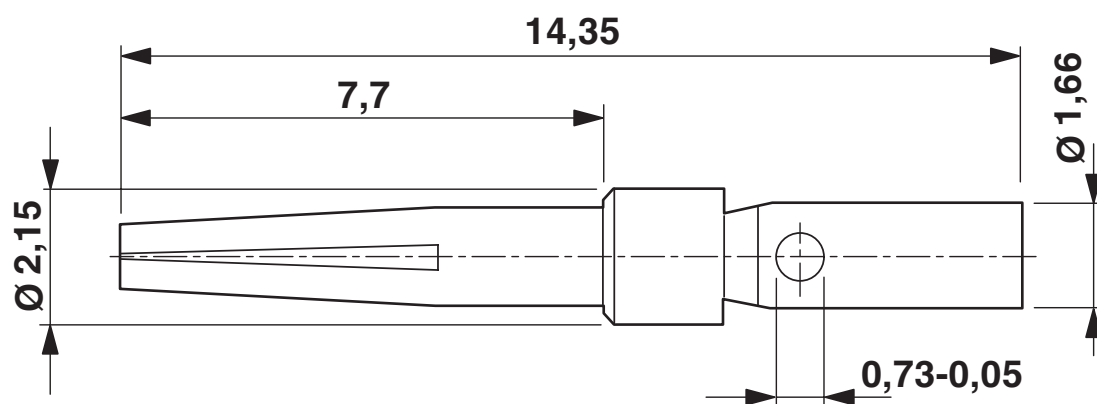


Rysunek wymiarowy



uchwyt styków D-SUB

Rysunek wymiarowy



Gniazdo styku zaciskanego D-SUB

NBC-D5DM/1,5-920/D5DF E01 - Kabel



1415756

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415756>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415756>



EAC

ID dopuszczenia: 19060508

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1415756

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415756>

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