

NBC-FSBPXS/1,0-94F/R4AC-10G - Kabel sieciowy



1412315

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412315>

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 sieciowy, stopień ochrony: IP67/IP20, długość kabla: 1 m, liczba biegunów: 8, 10 Gb/s, CAT6_A, wyprowadzenie kabla: proste, Ethernet

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	1412315
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	ABNGAC
Klucz produktu	ABNPAC
GTIN	4046356953566
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	84,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	82,2 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Montaż

Sposób montażu	Montaż na śruby
----------------	-----------------

Właściwości produktu

Konstrukcja	M12
Typ produktu	Złącza okrągłe (po stronie urządzenia)
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	8
Ilość gniazd	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	X - danych
Wyprowadzenie kabla	proste

Właściwości izolacji

Stopień zabrudzenia	3
---------------------	---

Dane materiału

Materiał	ciśnieniowy odlew cynkowy (niklowany)
Klasa palności wg UL 94	V2
Materiał uszczelki	FKM
materiał uchwytu	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany
materiał styku	CuZn
materiał powierzchni styku	pozlacane
materiał uchwytu styków	PPA
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR

Parametry elektryczne

napięcie znamionowe (III/3)	72 V (DC)
Napięcie znamionowe U_N	48 V
Prąd znamionowy I_N	0,5 A
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT6 _A
Prędkość transmisji	10 GBit/s

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Gniazdo do zabudowy proste M12
Rodzaj kodowania	X (Dane)
Stopień ochrony	IP67
Liczba biegunów	8
Rodzaj rygla	SPEEDCON

NBC-FSBPXS/1,0-94F/R4AC-10G - Kabel sieciowy



1412315

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412315>

Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45
Liczba biegunów	8
Stopień ochrony	IP20

Kabel/przewód

Długość przewodów	1,00 m
-------------------	--------

Ethernet 10 Gb [94F]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Waga przewodu	42 kg/km
Typ przewodu	Ethernet 10 Gb
Skrót	02YSC11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	94F
Rodzaj sygnału/kategoria	Ethernet CAT6 _A , 10 Gb/s
Budowa przewodu	4x2xAWG26/7; S/FTP
Zewnętrzna średnica przewodu	6,4 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	0,65 mm
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,16 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	4x 2x 0,14 mm ²
Materiał izolacji żył	piankowy PE
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,04 mm
Pojedyncze żyły, kolor	białoniebieski-niebieski, białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony, białobrazowy-brązowy
Skrętu par	2 żyły do pary
rodzaj ekranowania par	Folia laminowana aluminium
skręt całkowity	4 pary wokół wypełni. rdzenia
Ekranowanie	oplot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	70 %
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 100 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	700 V (50 Hz, 1 min.)

NBC-FSBPXS/1,0-94F/R4AC-10G - Kabel sieciowy



1412315

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412315>

Napięcie pomiarowe żyła/ekran	700 V (50 Hz, 1 min.)
Rezystancja izolacji przewodu	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Opór falowy	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (przy 100 MHz)
Opór pętli	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Pojemność przewodu	47 nF/km
Czas emisji sygnału	5,13 ns/m
Wytrzymałość na rozciąganie	$\leq 100 \text{ N}$
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Damping	3,1 dB (przy 1 MHz)
	5,7 dB (przy 4 MHz)
	8 dB (przy 8 MHz)
	8,9 dB (przy 10 MHz)
	11,2 dB (przy 16 MHz)
	12,6 dB (przy 20 MHz)
	14,1 dB (przy 25 MHz)
	15,8 dB (przy 31,25 MHz)
	22,5 dB (przy 62,5 MHz)
	28,7 dB (przy 100 MHz)
	41,4 dB (przy 200 MHz)
	46,6 dB (przy 250 MHz)
	51,4 dB (przy 300 MHz)
	60,1 dB (przy 400 MHz)
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	67,9 dB (przy 500 MHz)
	75,3 dB (przy 1 MHz)
	66,3 dB (przy 4 MHz)
	61,8 dB (przy 8 MHz)
	60,3 dB (przy 10 MHz)
	57,2 dB (przy 16 MHz)
	55,8 dB (przy 20 MHz)
	54,3 dB (przy 25 MHz)
	52,8 dB (przy 31,25 MHz)
	48,4 dB (przy 62,5 MHz)
	45,3 dB (przy 100 MHz)
	40,8 dB (przy 200 MHz)
	39,3 dB (przy 250 MHz)
	38,1 dB (przy 300 MHz)
Tłumienność zbliżnoprzenikowa sumowana (PSNEXT)	36,3 dB (przy 400 MHz)
	34,8 dB (przy 500 MHz)
	72,3 dB (przy 1 MHz)
	63,3 dB (przy 4 MHz)
	58,8 dB (przy 8 MHz)
	57,3 dB (przy 10 MHz)
	54,2 dB (przy 16 MHz)

NBC-FSBPXS/1,0-94F/R4AC-10G - Kabel sieciowy



1412315

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412315>

	52,8 dB (przy 20 MHz)
	51,3 dB (przy 25 MHz)
	49,9 dB (przy 31,25 MHz)
	45,4 dB (przy 62,5 MHz)
	42,3 dB (przy 100 MHz)
	37,8 dB (przy 200 MHz)
	36,3 dB (przy 250 MHz)
	35,1 dB (przy 300 MHz)
	33,3 dB (przy 400 MHz)
	31,8 dB (przy 500 MHz)
Tłumienność odbiciowa (RL)	20 dB (przy 1 MHz)
	23 dB (przy 4 MHz)
	24,5 dB (przy 8 MHz)
	25 dB (przy 10 MHz)
	25 dB (przy 16 MHz)
	25 dB (przy 20 MHz)
	24,2 dB (przy 25 MHz)
	23,3 dB (przy 31,25 MHz)
	20,7 dB (przy 62,5 MHz)
	19 dB (przy 100 MHz)
	16,4 dB (przy 200 MHz)
	15,6 dB (przy 250 MHz)
	15,6 dB (przy 300 MHz)
	15,6 dB (przy 400 MHz)
	15,6 dB (przy 500 MHz)
tłumienność ekranu	≥ 80 dB (przy 30 ... 100 MHz)
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-1
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

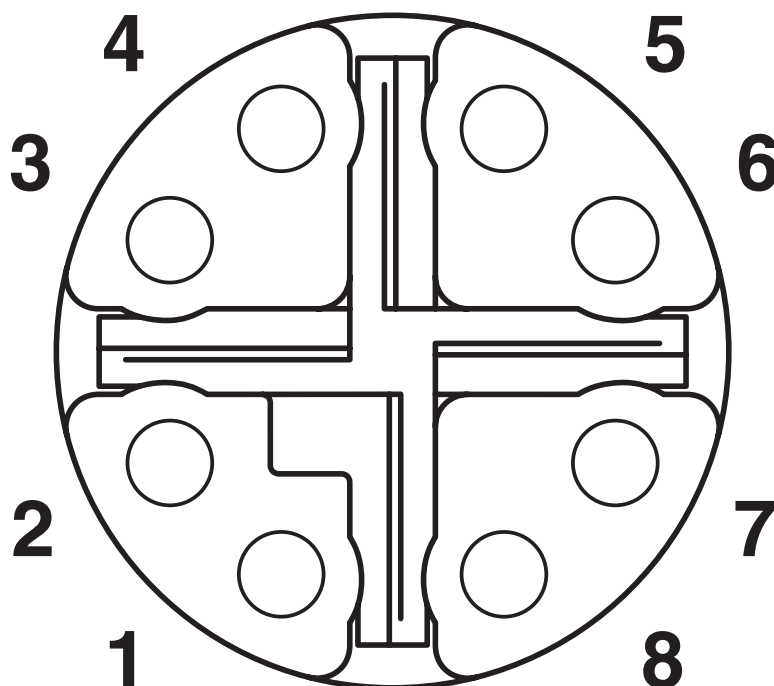
Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67 (Gniazdo M12)
	IP20 (Złącze wtykowe RJ45)
	IP67/IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C (Wtyk męski/gniazdo)

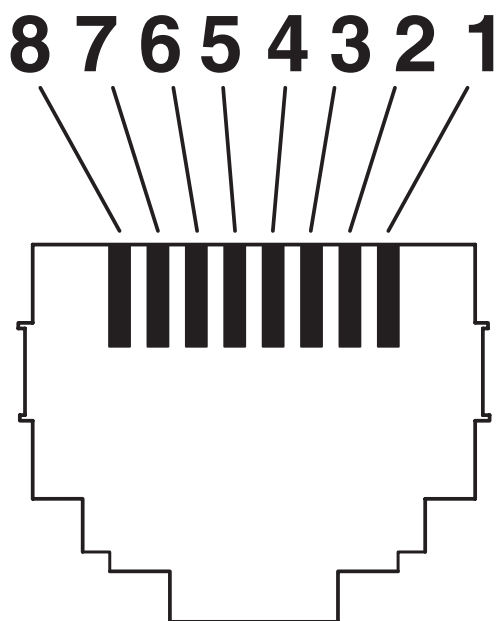
Rysunki

Rysunek schematyczny



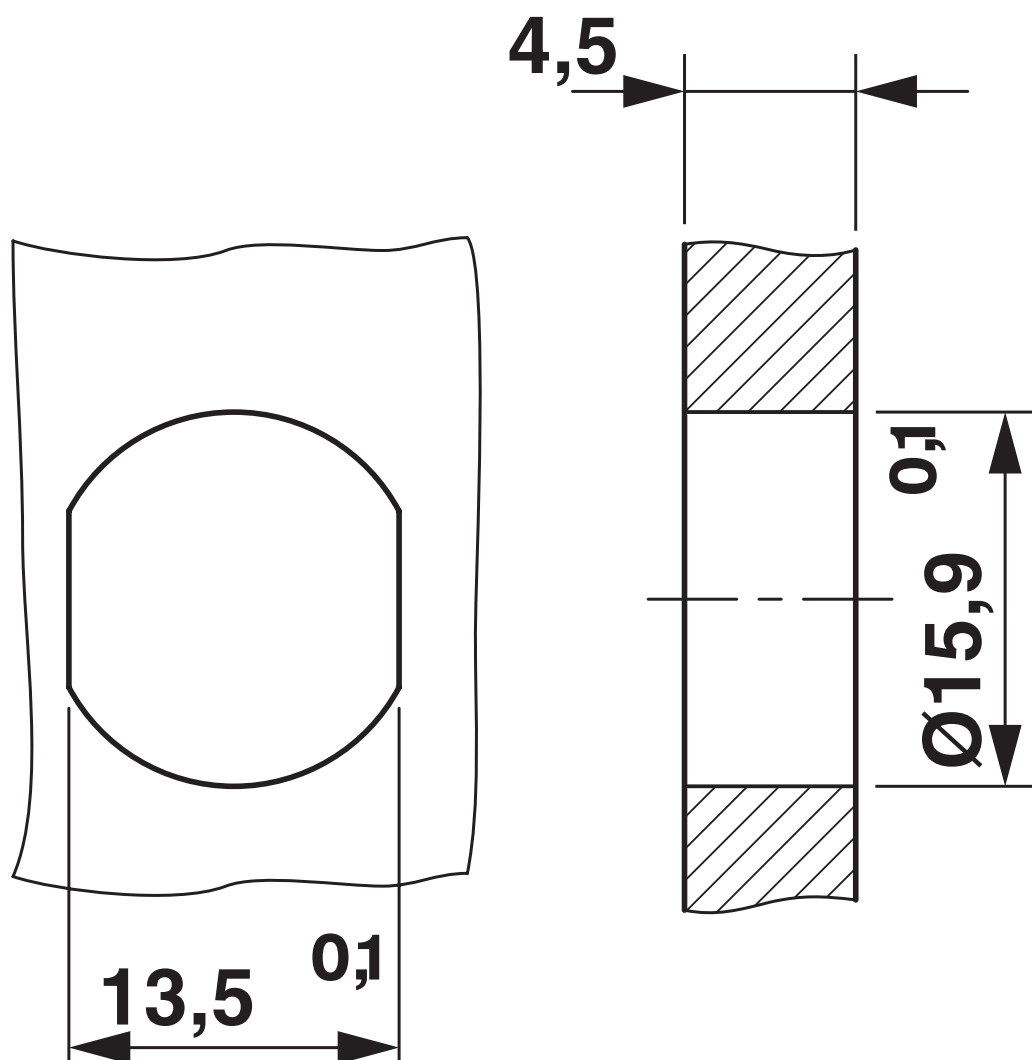
Układ styków, gniazdo M12, 8-biegunowy, widok od strony gniazda

Rysunek schematyczny

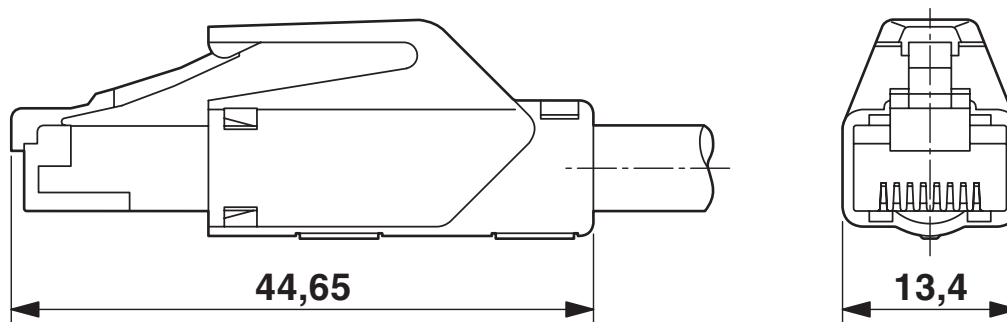


rozmieszczenie pinów wtyk RJ45

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe RJ45, IP20

1412315

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412315>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412315>



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
-------------	----------

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

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