

NBC-M12FSBPS-RJ45S-93B/0,12 - Kabel sieciowy



1221641

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1221641>

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: IP20, długość kabla: 0,12 m, liczba biegunów: 4, 100 Mb/s, CAT5, PROFINET

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	1221641
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABNGAB
Klucz produktu	ABNPAB
GTIN	4063151309947
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	65,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

NBC-M12FSBPS-RJ45S-93B/0,12 - Kabel sieciowy



1221641

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1221641>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	PROFINET
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	2 A
-----------------------	-----

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Gniazdo do zabudowy proste M12
Stopień ochrony	IP65/IP67
Rodzaj rygla	SPEEDCON

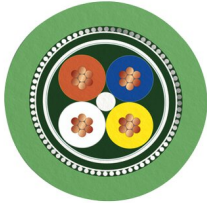
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste RJ45
Stopień ochrony	IP20

Kabel/przewód

Długość przewodów	0,12 m
-------------------	--------

PROFINET PCW elastyczny CAT5 [93B]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
UL AWM Style	21694
Waga przewodu	67 kg/km
Typ przewodu	PROFINET PCW elastyczny CAT5
Skrót	2YY(ST)CY
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	93B

NBC-M12FSBPS-RJ45S-93B/0,12 - Kabel sieciowy



1221641

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1221641>

Rodzaj sygnału/kategoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mb/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 Mb/s
Budowa przewodu	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Zewnętrzna średnica przewodu	6,5 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	zielony RAL 6018
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,9 mm
materiał powłoki wewnętrznej	PCW
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,25 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm²
Materiał izolacji żył	PE
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,55 mm
Pojedyncze żyły, kolor	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
Ekranowanie	Folia aluminiowa, splot z ocynkowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	85 %
Napięcie znamionowe przewodu	600 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 500 MΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 20,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Opór falowy	100 Ω ±15 Ω (przy 100 MHz)
Opór pętli	≤ 120,00 Ω/km
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Szybkość sygnału	0,66 c
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	3 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	7 x D
Damping	2,1 dB (przy 1 MHz)
	4 dB (przy 4 MHz)
	6,3 dB (przy 10 MHz)
	8 dB (przy 16 MHz)
	9 dB (przy 20 MHz)
	11,4 dB (przy 31,25 MHz)
	16,5 dB (przy 62,5 MHz)
	21,3 dB (przy 100 MHz)
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	80 dB (przy 1 MHz)
	76 dB (przy 4 MHz)
	70 dB (przy 10 MHz)
	65 dB (przy 16 MHz)
	63 dB (przy 20 MHz)
	60 dB (przy 31,25 MHz)
	55 dB (przy 62,5 MHz)

NBC-M12FSBPS-RJ45S-93B/0,12 - Kabel sieciowy



1221641

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1221641>

	50 dB (przy 100 MHz)
olejoodporność	w ograniczonym stopniu odporny na olej
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 1685 (CSA FT 4)
Pozostała odporność	odporne na UV Wg UL 1581, rozdział 1200
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie stałe)

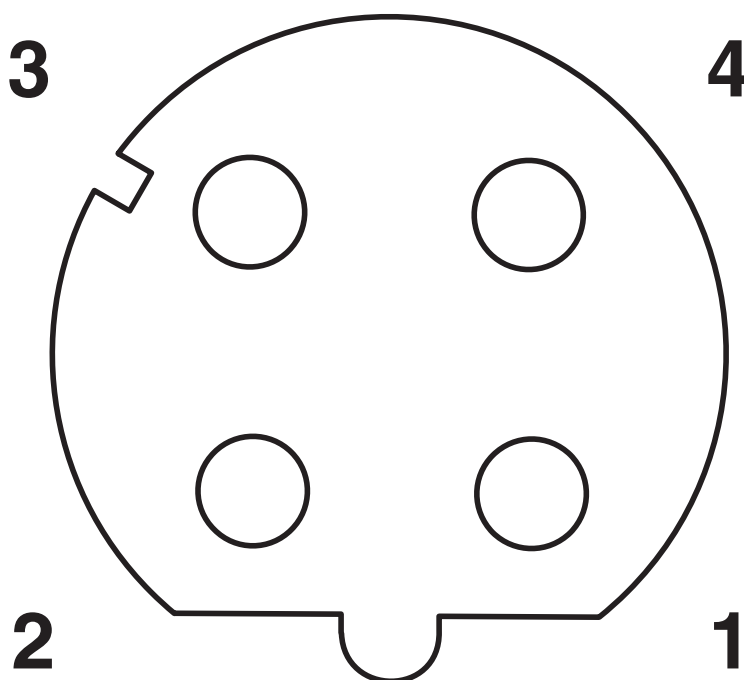
Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20 (Gniazdo RJ45)
	IP65/IP67 (Gniazdo M12)
	IP20

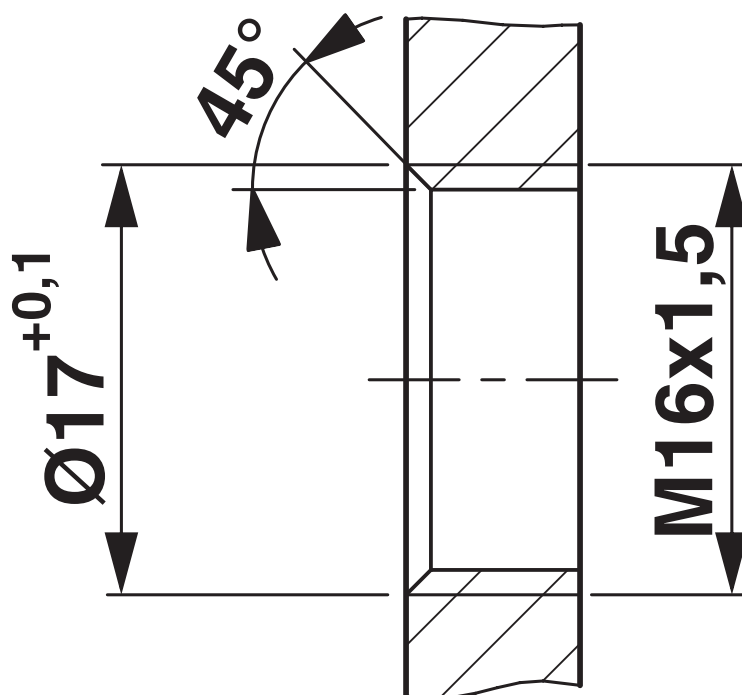
Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M12, 4-biegunowe, kodowanie D, widok od strony gniazda

Rysunek wymiarowy



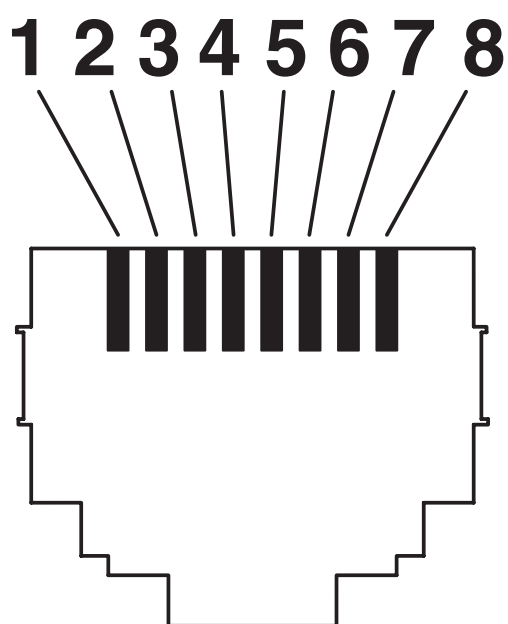
Ściana montażowa z otworem gwintowanym

Rysunek wymiarowy



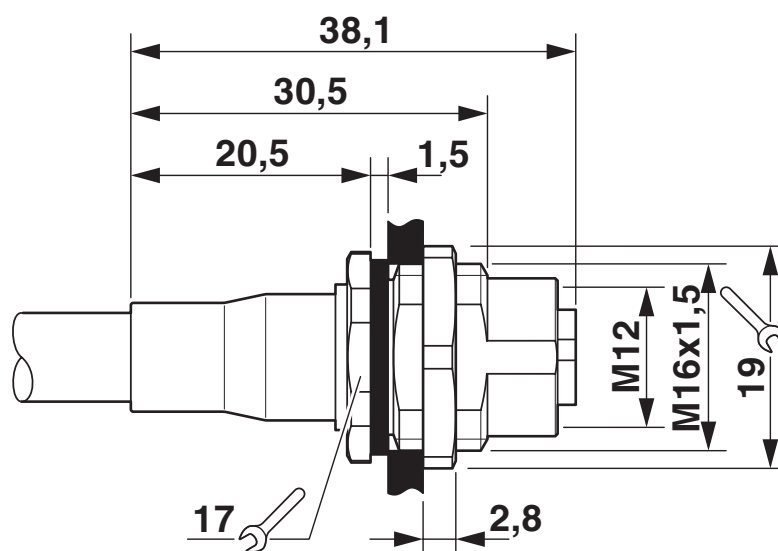
Wkładki gniazd RJ45, keystone

Rysunek schematyczny



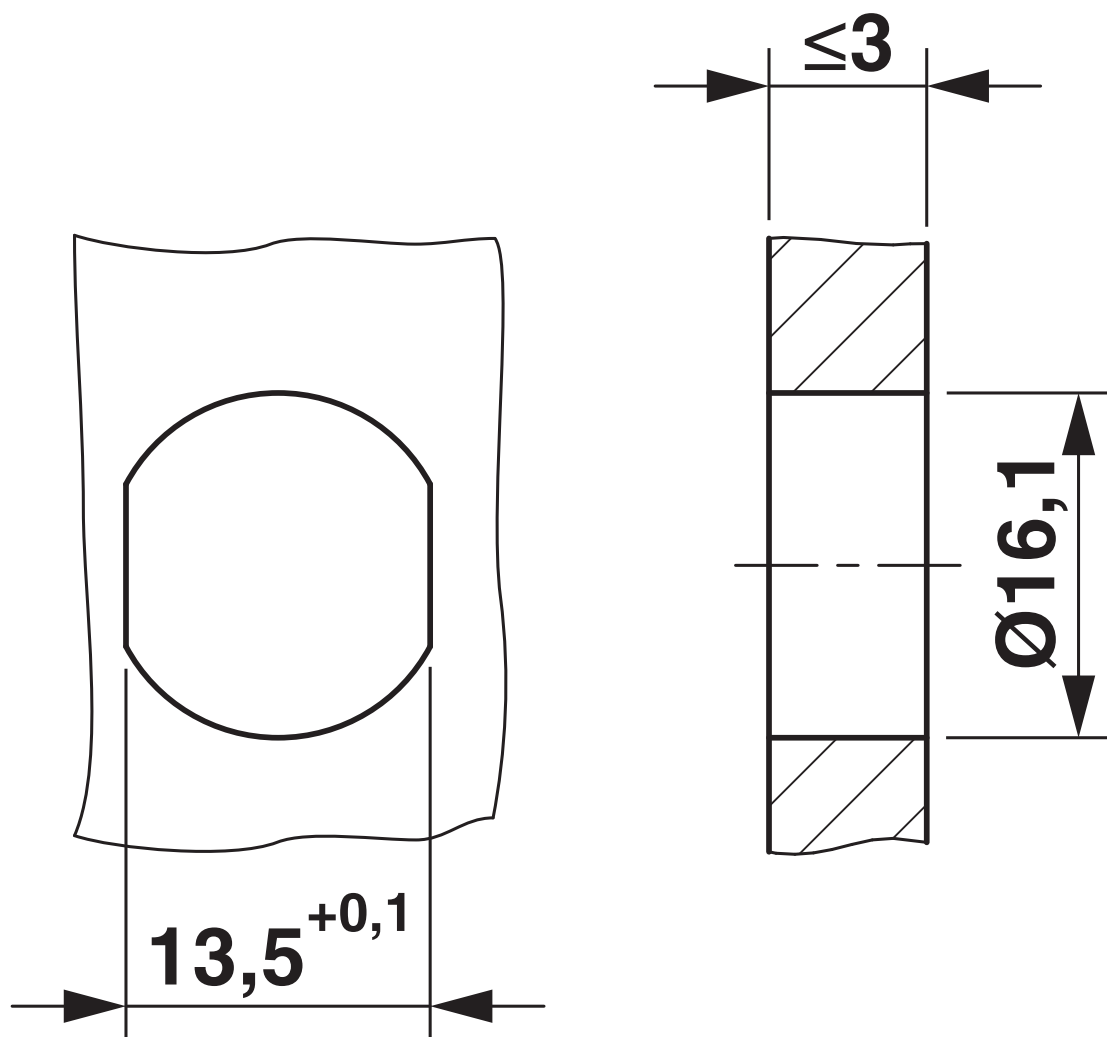
Wkładka żeńska RJ45

Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe do wbudowania M12

Rysunek wymiarowy



Ściana montażowa z otworem przelotowym

NBC-M12FSBPS-RJ45S-93B/0,12 - Kabel sieciowy



1221641

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1221641>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1221641>



EAC

ID dopuszczenia: 19060508

NBC-M12FSBPS-RJ45S-93B/0,12 - Kabel sieciowy



1221641

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1221641>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27440223
ECLASS-12.0	27440223
ECLASS-13.0	27440223

ETIM

ETIM 8.0	EC003557
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

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