

VS-BU/PN-IP20-93B-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1416173

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416173>

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.



Konfekcjonowany kabel PROFINET, CAT5e, ekranowany, wiązka gwiazdowa, AWG 22, giętki (7-drutowy), RAL 6018 (zielonożółty), moduł styku żeńskiego RJ45/IP20 do systemu Freenet, 4-polowy na styk męski RJ45/IP20, line, długość: 2 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1416173
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	ABNAAL
Klucz produktu	ABNABA
Strona katalogu	Strona 306 (PC-2011)
GTIN	4046356474283
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	171,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	160,2 g
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	PL

VS-BU/PN-IP20-93B-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1416173

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416173>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	PROFINET
Liczba biegunów	4
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Wyprowadzenie kabla	proste

Właściwości izolacji

Stopień zabrudzenia	1
---------------------	---

Parametry elektryczne

napięcie znamionowe (III/3)	50 V
prąd obliczeniowy	1,75 A
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Prędkość transmisji	100 Mb/s
Opór falowy	100 Ω

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 1000
siła wtykania na styk sygnałowy	50,00 N
siła wyciągania na styk sygnałowy	30 N

Dane materiału

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

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Rodzaj przyłącza	szybkoszłącze IDC
------------------	-------------------

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	szybkoszłącze IDC
------------------	-------------------

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Moduł wtyków żeńskich proste RJ45
Ekranowany	tak

VS-BU/PN-IP20-93B-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1416173

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416173>

Stopień ochrony	IP20
Liczba biegunów	4
Rodzaj rygla	Freenet

Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45
Materiał	Tw. sztucz.
Liczba biegunów	4
Stopień ochrony	IP20

Kabel/przewód

Długość przewodów	2,00 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
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 mm ²
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, splót z ocynkowanych drutów miedzianych

VS-BU/PN-IP20-93B-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1416173

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416173>

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	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Rezystancja sprzężenia	$\leq 20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (przy 10 MHz)
Opór falowy	$100 \Omega \pm 15 \Omega$ (przy 100 MHz)
Opór pętli	$\leq 120,00 \Omega/\text{km}$
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)
	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)

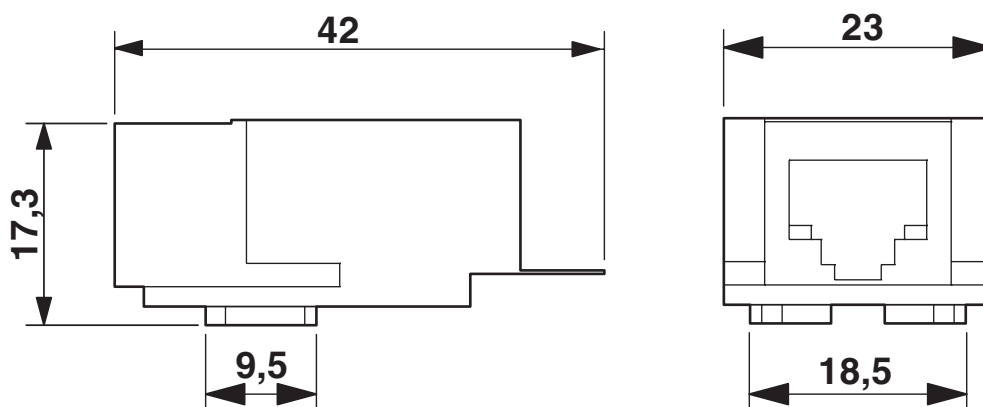
Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
	IP20

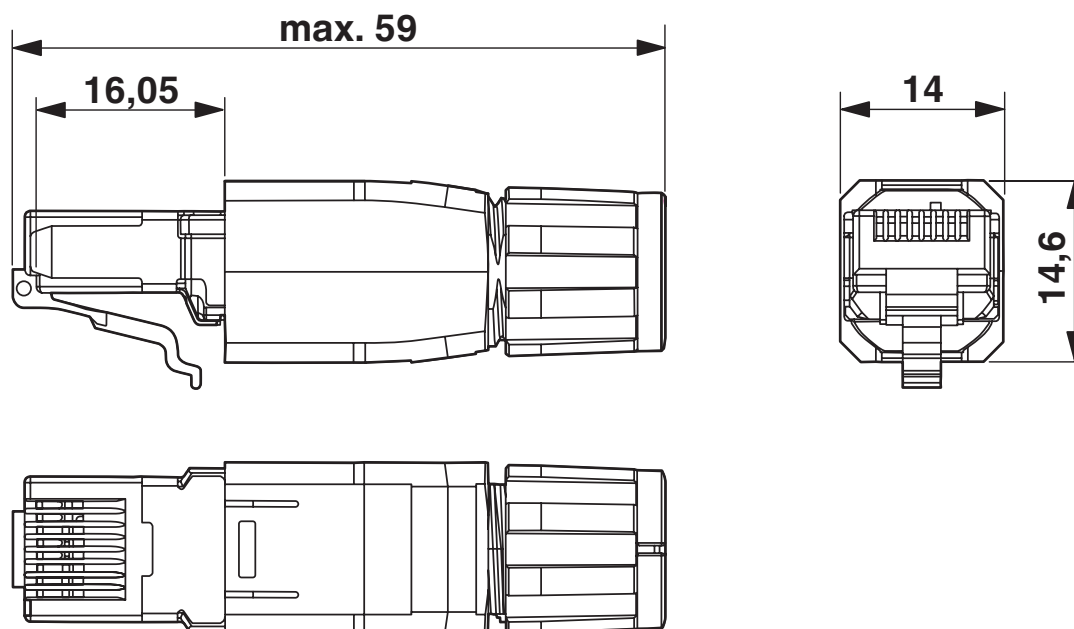
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wkładka żeńska RJ45

Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe RJ45, IP20

VS-BU/PN-IP20-93B-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1416173

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416173>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416173>



EAC

ID dopuszczenia: 19060508

VS-BU/PN-IP20-93B-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1416173

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416173>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

VS-BU/PN-IP20-93B-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1416173

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416173>

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