

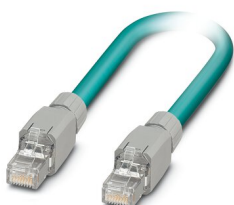
VS-IP20-IP20-94C/10 - Kabel sieciowy



1404356

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404356>

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 ethernetowy, ekranowany, 4-parowy, AWG26, do użycia w łańcuchach kablowych (19-drutowe żyły), RAL 5021 (błękitny), styk męski RJ45/IP20, na styk męski RJ45/IP20, Line, długość 10 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1404356
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABNAAI
Klucz produktu	ABNABE
GTIN	4046356692298
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	590 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	557,6 g
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	PL

VS-IP20-IP20-94C/10 - Kabel sieciowy



1404356

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404356>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	8
Ilość odejść kablowych	1
Ilość gniazd	1
Ekranowany	tak
Wyprowadzenie kabla	proste

Właściwości izolacji

Stopień zabrudzenia	2
---------------------	---

Parametry elektryczne

Środek transmisyjny	Miedź
Prędkość transmisji	1 GBit/s
Opór falowy	100 Ω

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 750
siła wtykania na styk sygnałowy	30,00 N
siła wyciągania na styk sygnałowy	50 N

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V2
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45
Ekranowany	tak
Liczba cykli wtykania	≥ 750
Stopień ochrony	IP20
Liczba biegunów	8
Liczba cykli wtykania	750

Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45
Ekranowany	tak
Liczba cykli wtykania	≥ 750
Liczba biegunów	8

VS-IP20-IP20-94C/10 - Kabel sieciowy



1404356

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404356>

Stopień ochrony	IP20
-----------------	------

Kabel/przewód

Długość przewodów	10,00 m
-------------------	---------

Prowadnik przewodów Ethernet CAT5, 4-parowy [94C]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Waga przewodu	57 kg/km
Typ przewodu	Prowadnik przewodów Ethernet CAT5, 4-parowy
Skrót	9YC(ST)11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	94C
Rodzaj sygnału/kategoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 Gb/s
Budowa przewodu	4x2xAWG26/19; S/UTP
Zewnętrzna średnica przewodu	6,9 mm +0,1 mm ... 0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	0,85 mm
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	4x 2x 0,14 mm ²
Materiał izolacji żył	PP
Średnica żyły łącznie z izolacją	1 mm
Pojedyncze żyły, kolor	białoniebieski-niebieski, białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony, białobrazowy-brązowy
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	4 pary i 5 wypełniaczy do rdzenia
Ekranowanie	opłót z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	90 %
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 100 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	700 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	700 V (50 Hz, 1 min.)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 500 MΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 100,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Opór falowy	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)

VS-IP20-IP20-94C/10 - Kabel sieciowy



1404356

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404356>

Opór pętli	$\leq 290,00 \Omega/\text{km}$
Pojemność przewodu	ok. 50 nF/km (przy 1 kHz)
Czas emisji sygnału	5,3 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
Liczba cykli gięcia	5000000
Minimalny promień gięcia, zastosowanie łańcucha z wystęgami	7,5 x D
szybkość procesu	3 m/s
Przyspieszenie	5 m/s ²
Damping	3,2 dB (przy 1 MHz)
	6 dB (przy 4 MHz)
	9,5 dB (przy 10 MHz)
	12,1 dB (przy 16 MHz)
	13,6 dB (przy 20 MHz)
	17,1 dB (przy 31,25 MHz)
	24,8 dB (przy 62,5 MHz)
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	32 dB (przy 100 MHz)
	65,3 dB (przy 1 MHz)
	56,3 dB (przy 4 MHz)
	50,3 dB (przy 10 MHz)
	47,2 dB (przy 16 MHz)
	45,8 dB (przy 20 MHz)
	42,9 dB (przy 31,25 MHz)
Tłumienność zbliżnoprzenikowa sumowana (PSNEXT)	38,4 dB (przy 62,5 MHz)
	35,3 dB (przy 100 MHz)
	62,3 dB (przy 1 MHz)
	53,3 dB (przy 4 MHz)
	47,3 dB (przy 10 MHz)
	44,2 dB (przy 16 MHz)
	42,8 dB (przy 20 MHz)
Tłumienność odbiciowa (RL)	39,9 dB (przy 31,25 MHz)
	35,4 dB (przy 62,5 MHz)
	32,3 dB (przy 100 MHz)
	23 dB (przy 4 MHz)
	24,1 dB (przy 8 MHz)
	25 dB (przy 10 MHz)
	25 dB (przy 16 MHz)
Bezhalogenowość	25 dB (przy 20 MHz)
	23,6 dB (przy 31,25 MHz)
	21,5 dB (przy 62,5 MHz)
	20,1 dB (przy 100 MHz)
	wg IEC 60754-1
olejoodporność	wg EN 60811-2-1

VS-IP20-IP20-94C/10 - Kabel sieciowy



1404356

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404356>

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	IP20
	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	0 °C ... 50 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

VS-IP20-IP20-94C/10 - Kabel sieciowy

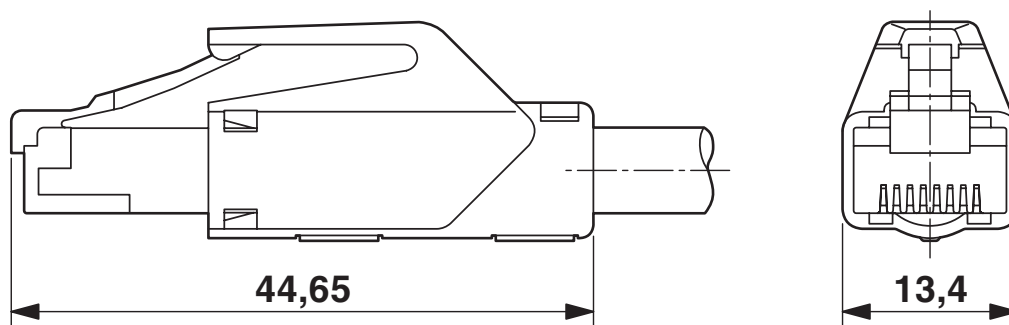
1404356

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404356>

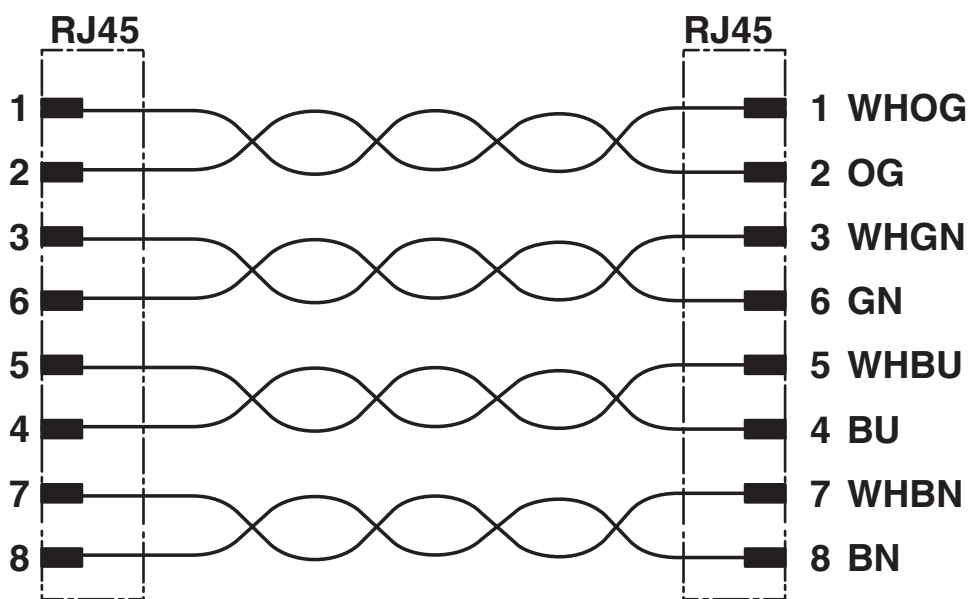


Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



VS-IP20-IP20-94C/10 - Kabel sieciowy

1404356

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404356>



Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404356>



EAC

ID dopuszczenia: 19060508

VS-IP20-IP20-94C/10 - Kabel sieciowy

1404356

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404356>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060308
ECLASS-12.0	27060308
ECLASS-13.0	27060308

ETIM

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

UNSPSC

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

VS-IP20-IP20-94C/10 - Kabel sieciowy



1404356

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404356>

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