

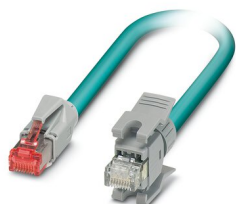
VS-IP20-IP20/LG-94B-LI/2,5 - Kabel sieciowy



1423084

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423084>

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 giętki (7-żyłowy), RAL 5021 (błękitny), wtyk RJ45/IP20 na wtyk RJ45/IP20 toczony, Line, długość 2,5 m

Korzyści

- Wykorzystywane w urządzeniach monitorujących prąd różnicowy RCM typu B+

Dane handlowe

Numer artykułu	1423084
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	ABNAAI
Klucz produktu	ABNABE
GTIN	4046356566384
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	146,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	131,375 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

VS-IP20-IP20/LG-94B-LI/2,5 - Kabel sieciowy



1423084

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423084>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	8
Ekranowany	tak

Właściwości izolacji

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

Parametry elektryczne

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

Parametry mechaniczne

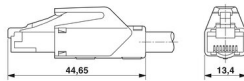
Dane mechaniczne

siła wtykania na styk sygnałowy	50,00 N
siła wyciągania na styk sygnałowy	30 N

Dane materiału

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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	13,4 mm
Wysokość	12,9 mm
Długość	44,7 mm

Złącze

Przyłącze 1

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

VS-IP20-IP20/LG-94B-LI/2,5 - Kabel sieciowy



1423084

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423084>

Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	2,50 m
-------------------	--------

Elastyczny Ethernet CAT5, 4-parowy [94B]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Waga przewodu	47 kg/km
Typ przewodu	Elastyczny Ethernet CAT5, 4-parowy
Skrót	02YS(ST)C11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	94B
Rodzaj sygnału/kategoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 Gb/s
Budowa przewodu	4x2xAWG26/7; SF/UTP
Zewnętrzna średnica przewodu	6,4 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	1,05 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	0,96 mm
Pojedyncze żyły, kolor	białoniebieski-niebieski, białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony, białobrazowy-brązowy
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	4 pary wokół wypełni. rdzenia
Ekranowanie	Folia aluminiowa, splot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	70 %
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 100 V

VS-IP20-IP20/LG-94B-LI/2,5 - Kabel sieciowy



1423084

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423084>

Napięcie pomiarowe żyła/żyła	700 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	700 V (50 Hz, 1 min.)
Rezystancja izolacji przewodu	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Rezystancja sprzężenia	$\leq 100,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (przy 10 MHz)
Opór falowy	$100 \Omega \pm 5 \Omega$ (przy 100 MHz)
Opór pętli	$\leq 290,00 \Omega/\text{km}$
Pojemność przewodu	48 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
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)
	71,3 dB (przy 1 MHz)
	62,3 dB (przy 4 MHz)
	56,3 dB (przy 10 MHz)
	53,2 dB (przy 16 MHz)
	51,8 dB (przy 20 MHz)
	48,9 dB (przy 31,25 MHz)
Tłumienność zbliżnoprzenikowa sumowana (PSNEXT)	44,4 dB (przy 62,5 MHz)
	41,3 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

VS-IP20-IP20/LG-94B-LI/2,5 - Kabel sieciowy



1423084

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423084>

olejoodporność	wg 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	IP20
	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 60 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

VS-IP20-IP20/LG-94B-LI/2,5 - Kabel sieciowy

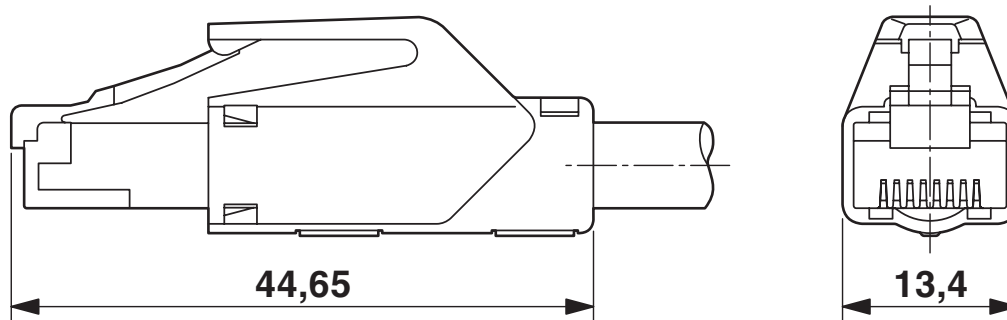
1423084

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423084>



Rysunki

Rysunek wymiarowy



VS-IP20-IP20/LG-94B-LI/2,5 - Kabel sieciowy

1423084

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423084>



Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423084>



EAC

ID dopuszczenia: 19060508

VS-IP20-IP20/LG-94B-LI/2,5 - Kabel sieciowy



1423084

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423084>

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/LG-94B-LI/2,5 - Kabel sieciowy



1423084

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423084>

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