

VS-BU/C6-IP67/B-94F-LI/5,0 - Kabel sieciowy



1415856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415856>

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 CAT6, ekranowany, 4-parowy, AWG 26 giętki (7-żyłowy), RAL 5021 (niebieski), moduł gniazda RJ45/IP20 do systemu Freenet, 8-polowy na wtyk RJ45/IP67, czarny, Line, długość 5 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1415856
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABNAAK
Klucz produktu	ABNABF
Strona katalogu	Strona 209 (PC-2009)
GTIN	4046356474993
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	265,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	256,7 g
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Właściwości izolacji

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

Parametry elektryczne

Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT6
Prędkość transmisji	1 GBit/s
Opór falowy	100 Ω

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 750
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

Złącze

Przylącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45
Ekranowany	tak
Liczba cykli wtykania	> 750
Stopień ochrony	IP20
Liczba biegunów	8
Liczba cykli wtykania	750
Rodzaj rygla	Freenet

Przylącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste RJ45
Ekranowany	tak
Liczba cykli wtykania	> 750

VS-BU/C6-IP67/B-94F-LI/5,0 - Kabel sieciowy



1415856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415856>

Liczba biegunów	8
Stopień ochrony	IP20

Kabel/przewód

Długość przewodów	5,00 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	opłot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	70 %
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

VS-BU/C6-IP67/B-94F-LI/5,0 - Kabel sieciowy



1415856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415856>

Opór falowy	100 Ω $\pm$ 5 Ω (przy 100 MHz)
Opór pętli	$\leq$ 290,00 Ω /km
Pojemność przewodu	47 nF/km
Czas emisji sygnału	5,13 ns/m
Wytrzymałość na rozciąganie	$\leq$ 100 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)
	67,9 dB (przy 500 MHz)
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	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)
	36,3 dB (przy 400 MHz)
	34,8 dB (przy 500 MHz)
Tłumienność zbliżnoprenikowa sumowana (PSNEXT)	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)
	52,8 dB (przy 20 MHz)
	51,3 dB (przy 25 MHz)

VS-BU/C6-IP67/B-94F-LI/5,0 - Kabel sieciowy



1415856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415856>

	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 rozprzestrzanie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

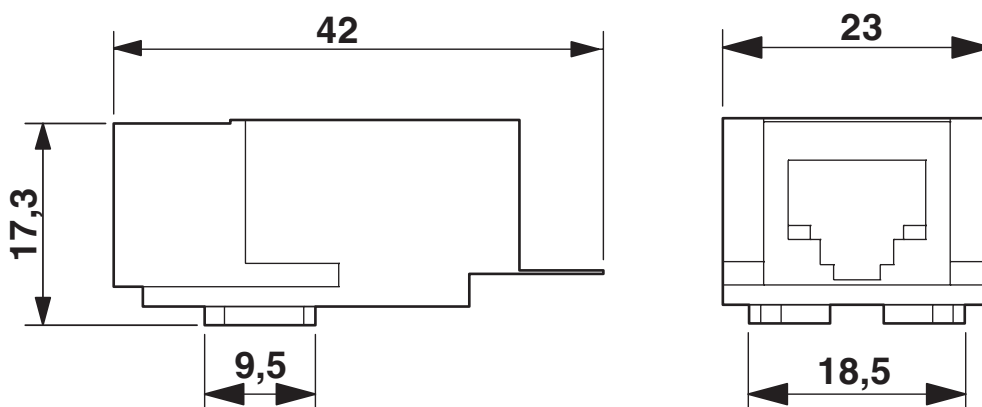
Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-10 °C ... 50 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wkładka żeńska RJ45

VS-BU/C6-IP67/B-94F-LI/5,0 - Kabel sieciowy



1415856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415856>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415856>



EAC

ID dopuszczenia: 19060508

VS-BU/C6-IP67/B-94F-LI/5,0 - Kabel sieciowy

1415856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415856>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

VS-BU/C6-IP67/B-94F-LI/5,0 - Kabel sieciowy



1415856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415856>

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