

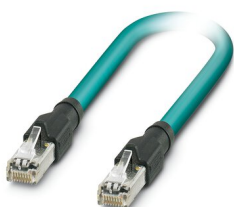
VS-RJ45-RJ45-94P-2,0 - Kabel połączeniowy



1418109

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1418109>

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 połączeniowy, Ethernet CAT5 (1 Gb/s), 8-bieg., PUR bezhalogenowy, morski RAL 5021, ekranowany, Wtyki proste RJ45 / IP20, na Wtyki proste RJ45 / IP20, długość kabla: 2 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1418109
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	ABNABM
Strona katalogu	Strona 374 (C-4-2015)
GTIN	4046356534345
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	123,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	108,8 g
Kraj pochodzenia	CN

VS-RJ45-RJ45-94P-2,0 - Kabel połączeniowy



1418109

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1418109>

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Interfejsy

Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 Gb/s
--------------------------	--

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	48 V
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Opór falowy	100 Ω
maksymalny opór przewodu	150 m Ω /m

Dane materiału

plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45 / IP20
Liczba biegunów	8 (8)
Ekranowany	tak
Kolor uchwyty	czarny
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PC (Uchwyt styków)
	TPU (Uchwyt)
Stopień ochrony	IP20
Liczba biegunów	8

Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45 / IP20
Liczba biegunów	8 (8)
Ekranowany	tak
Kolor uchwyty	czarny
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PC (Uchwyt styków)
	TPU (Uchwyt)

VS-RJ45-RJ45-94P-2,0 - Kabel połączeniowy



1418109

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1418109>

Liczba biegunów	8
Stopień ochrony	IP20

Kabel/przewód

Długość przewodów	2 m
-------------------	-----

Elastyczny Ethernet CAT5, 4-parowy [94B]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	47 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Liczba biegunów	8
Ekranowany	tak
Typ przewodu	Elastyczny Ethernet CAT5, 4-parowy [94B]
Budowa przewodu	4x2xAWG26/7; SF/UTP
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,16 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	4x 2x 0,14 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	0,96 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,4 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	piankowy PE
Pojedyncze żyły, kolor	białoniebieski-niebieski, białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony, białobrązowy-brązowy
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	1,05 mm
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	4 pary wokół wypełni. rdzenia
optyczna osłona ekranująca	70 %
Rezystancja izolacji	≥ 5 GΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 100,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Opór pętli	≤ 290,00 Ω/km
Opór falowy	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
Pojemność przewodu	48 nF/km (przy 1 kHz)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 100 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	700 V (50 Hz, 1 min.)

VS-RJ45-RJ45-94P-2,0 - Kabel połączeniowy



1418109

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1418109>

Napięcie pomiarowe żyła/ekran	700 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Wytrzymałość na rozciąganie	≤ 100 N
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	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)
	44,4 dB (przy 62,5 MHz)
	41,3 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność zbliżoprzenikowa sumowana (PSNEXT)	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)
	39,9 dB (przy 31,25 MHz)
	35,4 dB (przy 62,5 MHz)
	32,3 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność odbiciowa (RL)	23 dB (przy 4 MHz)
	24,1 dB (przy 8 MHz)
	25 dB (przy 10 MHz)
	25 dB (przy 16 MHz)
	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)
tłumienność ekranu	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)
	32 dB (przy 100 MHz)
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
olejoodporność	wg EN 60811-2-1
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
temperatura otoczenia (układanie)	-20 °C ... 80 °C

Warunki środowiskowe i żywotność

VS-RJ45-RJ45-94P-2,0 - Kabel połączeniowy



1418109

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1418109>

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-10 °C ... 50 °C (ułożone ruchomo)
	-25 °C ... 60 °C (ułożenie na stałe)
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1

Normy i przepisy

odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-2-2
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Gęstość gazów spalinowych	według IEC 61034-1/2
Pozostała odporność	odporne na działanie ozonu
	odporny na hydrolizę i mikroby

VS-RJ45-RJ45-94P-2,0 - Kabel połączeniowy

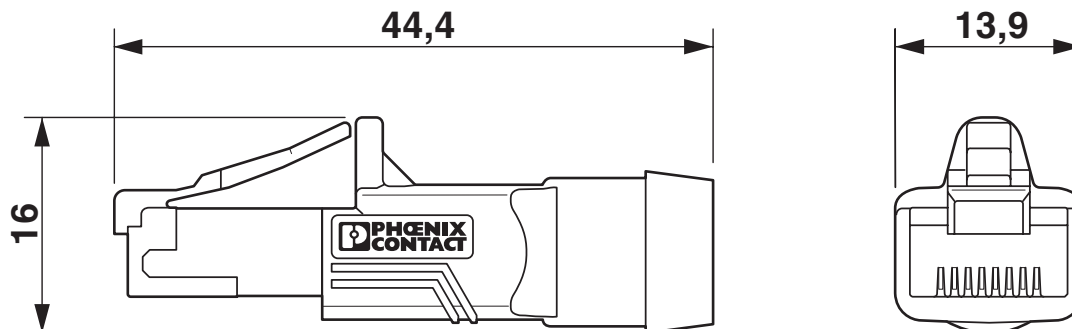
1418109

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1418109>



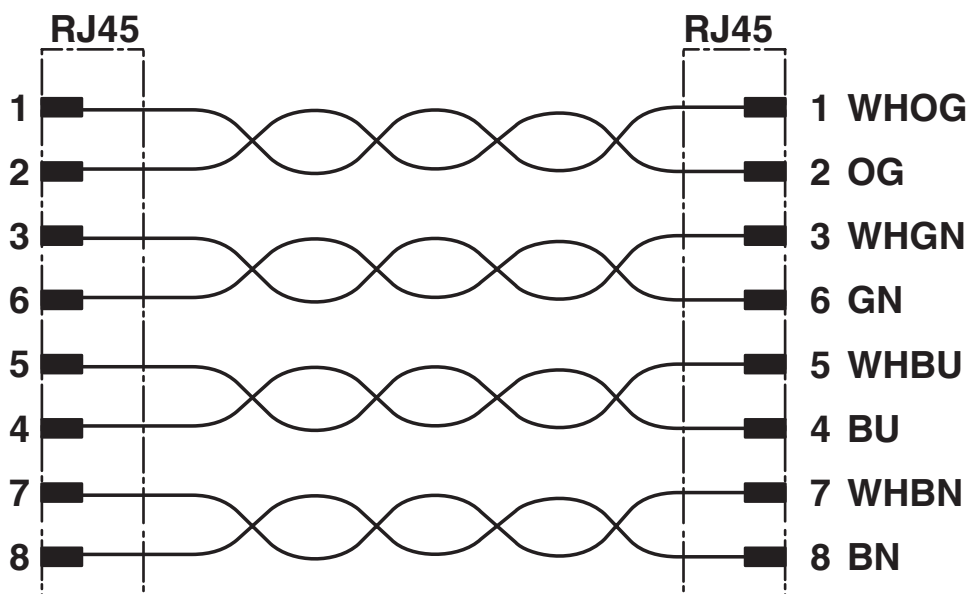
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe RJ45, IP20

Schemat



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