

VS-PNRJ45-PNRJ45-93K-2,0 - Kabel połączeniowy



1402516

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1402516>

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.



Patchcord Sercos III, ekranowany, wiązka gwiazdowa, AWG 22 giętki (7-drutowy), RAL 3020 (czerwony drogowy), styk męski RJ45/IP20 push-pull, prosty, na styk męski RJ45/IP 20 prosty, długość: 2,0 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1402516
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABNAAT
Klucz produktu	ABNABA
Strona katalogu	Strona 321 (PC-2011)
GTIN	4046356622554
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	163,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	139,306 g
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	PL

VS-PNRJ45-PNRJ45-93K-2,0 - Kabel połączeniowy



1402516

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1402516>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	Sercos
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Standard
Ekranowany	tak

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	I
Stopień zabrudzenia	1

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
----------------	-----

Parametry elektryczne

napięcie znamionowe (III/3)	72 V (DC)
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5
Prędkość transmisji	100 Mb/s

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
-------------------------	----

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45
Ekranowany	tak
Kolor uchwytu	czarny
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PA (Uchwyt styków)
	PA (Obudowa)
Liczba cykli wtykania	≥ 750
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C
Liczba biegunów	4

VS-PNRJ45-PNRJ45-93K-2,0 - Kabel połączeniowy



1402516

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1402516>

Liczba cykli wtykania	750
-----------------------	-----

Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45
Ekranowany	tak
Kolor uchwyty	czarny
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PA (Uchwyt styków)
	PA (Obudowa)
Liczba cykli wtykania	≥ 750
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C
Liczba biegunów	4
Stopień ochrony	IP20

Kabel/przewód

Długość przewodów	2,00 m
-------------------	--------

Sercos III [93K]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Waga przewodu	68 kg/km
Typ przewodu	Sercos III
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	93K
Rodzaj sygnału/kategoria	Sercos 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	czerwony RAL 3020
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	ok. 1,55 mm

VS-PNRJ45-PNRJ45-93K-2,0 - Kabel połączeniowy



1402516

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1402516>

Pojedyncze żyły, kolor	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
rodzaj ekranowania par	Folia poliestrowa laminowana aluminium
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
Ekranowanie	oplot z ocynowanych drutów miedzianych
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.)
Oporność linii	$\leq 120 \Omega/\text{km}$
Rezystancja izolacji przewodu	$\geq 0,5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Rezystancja sprzężenia	$\leq 20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (dla 10 Hz)
Opór falowy	$100 \Omega \pm 15 \Omega$ (przy 100 MHz)
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	3 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	7 x D
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

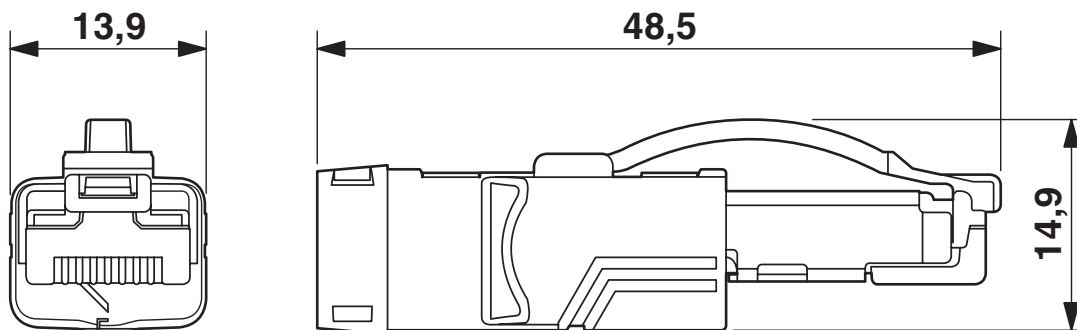
Stopień ochrony	IP20
	IP20

Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe RJ45, IP20

VS-PNRJ45-PNRJ45-93K-2,0 - Kabel połączeniowy

1402516

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1402516>



Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1402516>



EAC

ID dopuszczenia: 19060508

VS-PNRJ45-PNRJ45-93K-2,0 - Kabel połączeniowy



1402516

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1402516>

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-PNRJ45-PNRJ45-93K-2,0 - Kabel połączeniowy



1402516

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1402516>

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