

# VS-IP67-IP67-94C-LI/10,0 - Kabel sieciowy



1413146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413146>

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-żyłowy), RAL 5021 (błękitny), wtyk RJ45/IP67, szary na wtyk RJ45/IP67, szary, Line, długość 10 m

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1413146                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                                          |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | ABNDAJ                                          |
| Klucz produktu                      | ABNABM                                          |
| Strona katalogu                     | Strona 302 (PC-2011)                            |
| GTIN                                | 4046356475761                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 606,8 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 579,76 g                                        |
| Numer taryfy celnej                 | 85444210                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# VS-IP67-IP67-94C-LI/10,0 - Kabel sieciowy



1413146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413146>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

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

### Właściwości izolacji

|                        |   |
|------------------------|---|
| Kategoria przepięciowa | I |
| Stopień zabrudzenia    | 2 |

### Sygnalizacja

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

### Parametry elektryczne

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Środek transmisyjny                  | Miedź        |
| właściwości transmisyjne (kategoria) | CAT5         |
| Prędkość transmisji                  | 1 GBit/s     |
| Opór falowy                          | 100 $\Omega$ |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Liczba cykli wtykania | $\geq 750$ |
|-----------------------|------------|

### Dane materiału

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

### Złącze

#### Przyłącze 1

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Konstrukcja     | Wtyki proste RJ45 |
| Stopień ochrony | IP67              |
| Liczba biegunów | 8                 |

#### Przyłącze 2

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Konstrukcja     | Wtyki proste RJ45 |
| Liczba biegunów | 8                 |
| Stopień ochrony | IP67              |

# VS-IP67-IP67-94C-LI/10,0 - Kabel sieciowy



1413146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413146>

## 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 <sup>2</sup>                                                                           |
| 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                                       | oplot 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)                                                                            |
| Opór pętli                                        | ≤ 290,00 Ω/km                                                                                        |
| Pojemność przewodu                                | ok. 50 nF/km (przy 1 kHz)                                                                            |

# VS-IP67-IP67-94C-LI/10,0 - Kabel sieciowy



1413146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413146>

|                                                             |                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Czas emisji sygnału                                         | 5,3 ns/m                                   |
| Wytrzymałość na rozciąganie                                 | ≤ 100 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 występami | 7,5 x D                                    |
| szybkość procesu                                            | 3 m/s                                      |
| Przyspieszenie                                              | 5 m/s <sup>2</sup>                         |
| 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)                    |
|                                                             | 32 dB (przy 100 MHz)                       |
| Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)                        | 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)                   |
|                                                             | 38,4 dB (przy 62,5 MHz)                    |
|                                                             | 35,3 dB (przy 100 MHz)                     |
| Tłumienność zbliżnoprzenikowa 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)                     |
| Bezhalogenowość                                             | wg IEC 60754-1                             |
| 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) |

# VS-IP67-IP67-94C-LI/10,0 - Kabel sieciowy



1413146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413146>

|  |                                          |
|--|------------------------------------------|
|  | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) |
|--|------------------------------------------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

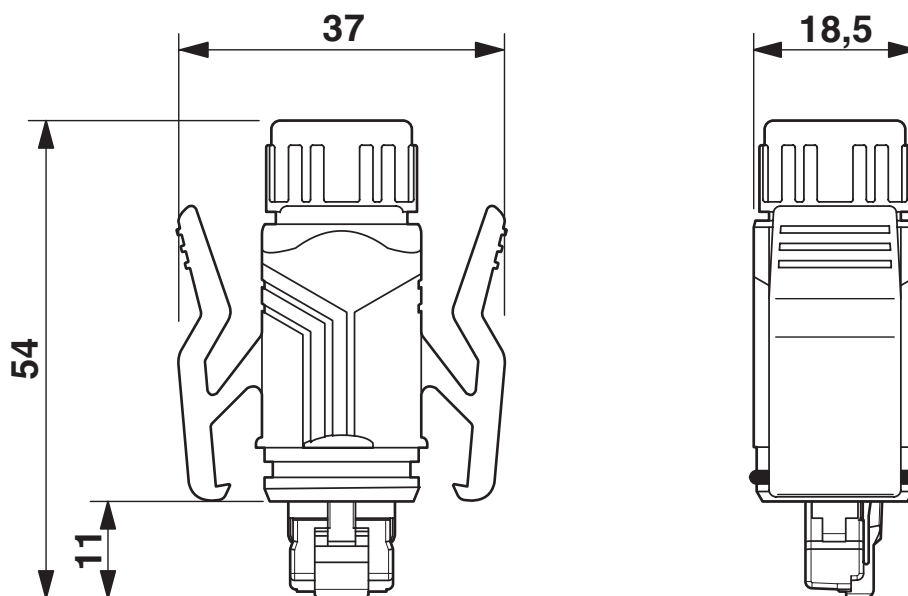
|                 |      |
|-----------------|------|
| Stopień ochrony | IP67 |
|                 | IP67 |

## Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



# VS-IP67-IP67-94C-LI/10,0 - Kabel sieciowy

1413146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413146>



## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413146>



**EAC**

ID dopuszczenia: 19060508

# VS-IP67-IP67-94C-LI/10,0 - Kabel sieciowy



1413146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413146>

## 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-IP67-IP67-94C-LI/10,0 - Kabel sieciowy



1413146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413146>

## 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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)