

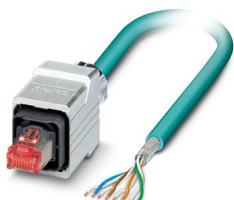
# VS-PPC/ME-OE-94F-LI/5,0 - Kabel sieciowy



1415351

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415351>

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 elastyczny (7-drutowy), RAL 5021 (niebieski), styk męski RJ45/IP67, obudowa metalowa push pull na swobodną końcówkę, line, długość 5 m

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1415351                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                                          |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | ABNEAJ                                          |
| Klucz produktu                      | ABNABF                                          |
| Strona katalogu                     | Strona 209 (PC-2009)                            |
| GTIN                                | 4046356474870                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 292,5 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 272 g                                           |
| Numer taryfy celnej                 | 85444210                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# VS-PPC/ME-OE-94F-LI/5,0 - Kabel sieciowy



1415351

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415351>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Typ produktu           | Kabel danych, konfekcjonowany |
| Rodzaj czujnika        | Ethernet                      |
| Liczba biegunów        | 8                             |
| wygląd wtyku           | RJ45                          |
| 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 | ≥ 200 |
|-----------------------|-------|

### Dane materiału

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

## Złącze

#### Przyłącze 1

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Konstrukcja     | Wtyki proste RJ45 |
| Materiał        | metal             |
| Stopień ochrony | IP67              |
| Liczba biegunów | 8                 |
| Rodzaj rygla    | Push-Pull         |

#### Przyłącze 2

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Konstrukcja     | wolny koniec przewodu |
| Liczba biegunów | 8                     |

### Kabel/przewód

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Długość przewodów | 5,00 m |
|-------------------|--------|

# VS-PPC/ME-OE-94F-LI/5,0 - Kabel sieciowy



1415351

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415351>

## 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 <sub>A</sub> , 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 <sup>2</sup>                                                                           |
| Materiał izolacji żył               | piankowy PE                                                                                          |
| Średnica żyły łącznie z izolacją    | 1,04 mm                                                                                              |
| Pojedyncze żyły, kolor              | białoniebieski-niebieski, białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony, białobrązowy-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                                                                                          |
| Opór falowy                         | 100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)                                                                            |
| Opór pętli                          | ≤ 290,00 Ω/km                                                                                        |
| Pojemność przewodu                  | 47 nF/km                                                                                             |
| Czas emisji sygnału                 | 5,13 ns/m                                                                                            |
| Wytrzymałość na rozciąganie         | ≤ 100 N                                                                                              |

# VS-PPC/ME-OE-94F-LI/5,0 - Kabel sieciowy



1415351

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415351>

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| 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 zbliżnoprzenikowa 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)    |
|                                                 | 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)   |

# VS-PPC/ME-OE-94F-LI/5,0 - Kabel sieciowy



1415351

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415351>

|                                               |                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                               | 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 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

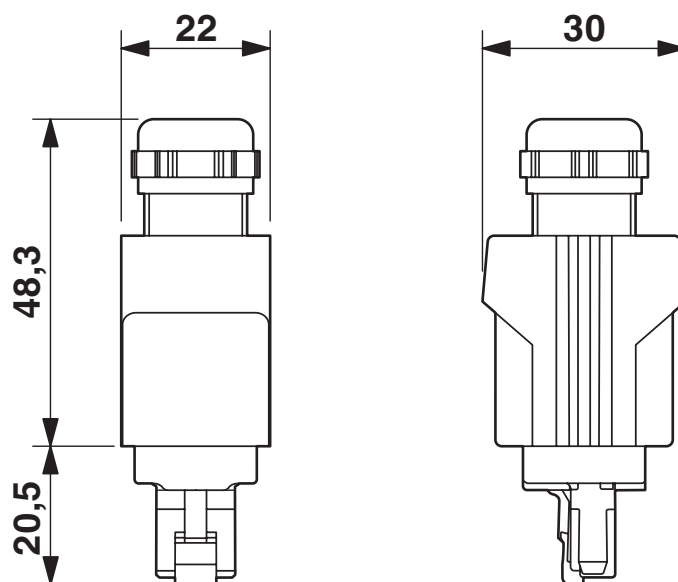
|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP65                                       |
|                               | IP67                                       |
|                               | IP65/IP67                                  |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 60 °C (Kabel, ułożenie stałe)   |
|                               | -10 °C ... 50 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

## Normy i przepisy

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Normy/przepisy | IEC PAS 61076-3-117 |
|----------------|---------------------|

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Złącze wtykowe RJ45 Push-Pull o IP65/67

# VS-PPC/ME-OE-94F-LI/5,0 - Kabel sieciowy



1415351

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415351>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415351>



**EAC**

ID dopuszczenia: 19060508

# VS-PPC/ME-OE-94F-LI/5,0 - Kabel sieciowy

1415351

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415351>



## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002599 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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



# VS-PPC/ME-OE-94F-LI/5,0 - Kabel sieciowy



1415351

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415351>

## 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)