

# VS-IP67-IP20-94F-LI/6,5 - Kabel sieciowy



1400836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400836>

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), wtyk RJ45/IP67, szary na wtyk RJ45/IP20, Line, długość 6,5 m

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1400836                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | ABNDAJ                                          |
| Klucz produktu                      | ABNABF                                          |
| GTIN                                | 4046356508216                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 325,2 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 312,046 g                                       |
| Numer taryfy celnej                 | 85444210                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# VS-IP67-IP20-94F-LI/6,5 - Kabel sieciowy



1400836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400836>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

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

### Właściwości izolacji

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

### Sygnalizacja

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

### Parametry elektryczne

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Środek transmisyjny                  | Miedź     |
| właściwości transmisyjne (kategoria) | CAT6      |
| Prędkość transmisji                  | 10 GBit/s |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Liczba cykli wtykania | ≥ 750 |
|-----------------------|-------|

### Dane materiału

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Klasa palności wg UL 94 | V2 |
|-------------------------|----|

### Złącze

#### Przylącze 1

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

#### Przylącze 2

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Konstrukcja     | Wtyki proste RJ45 |
| Liczba biegunów | 8                 |
| Stopień ochrony | IP20              |

### Kabel/przewód

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Długość przewodów | 6,50 m |
|-------------------|--------|

Ethernet 10 Gb [94F]

# VS-IP67-IP20-94F-LI/6,5 - Kabel sieciowy

1400836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400836>

|                                               |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, białobrazowy-brązowy |
| Skrętu par                                    | 2 żyły do pary                                                                                       |
| rodzaj ekranowania par                        | Folia laminowana aluminium                                                                           |
| skręt całkowity                               | 4 pary wokół wypełni. rdzenia                                                                        |
| Ekranowanie                                   | oplot 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                                                                                              |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe      | 4 x D                                                                                                |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 8 x D                                                                                                |

# VS-IP67-IP20-94F-LI/6,5 - Kabel sieciowy



1400836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400836>

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| 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 zbliżoprzenikowa 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)   |
|                                                | 35,1 dB (przy 300 MHz)   |
|                                                | 33,3 dB (przy 400 MHz)   |

# VS-IP67-IP20-94F-LI/6,5 - Kabel sieciowy



1400836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400836>

|                                               |                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tłumienność odbiciowa (RL)                    | 31,8 dB (przy 500 MHz)                     |
|                                               | 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               | IP20                                       |
|                               | IP67                                       |
|                               | IP67/IP20                                  |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 60 °C (Kabel, ułożenie stałe)   |
|                               | -10 °C ... 50 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

# VS-IP67-IP20-94F-LI/6,5 - Kabel sieciowy

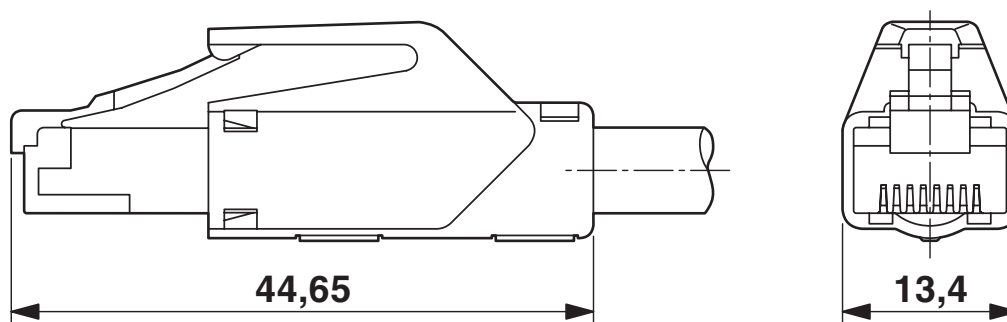
1400836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400836>

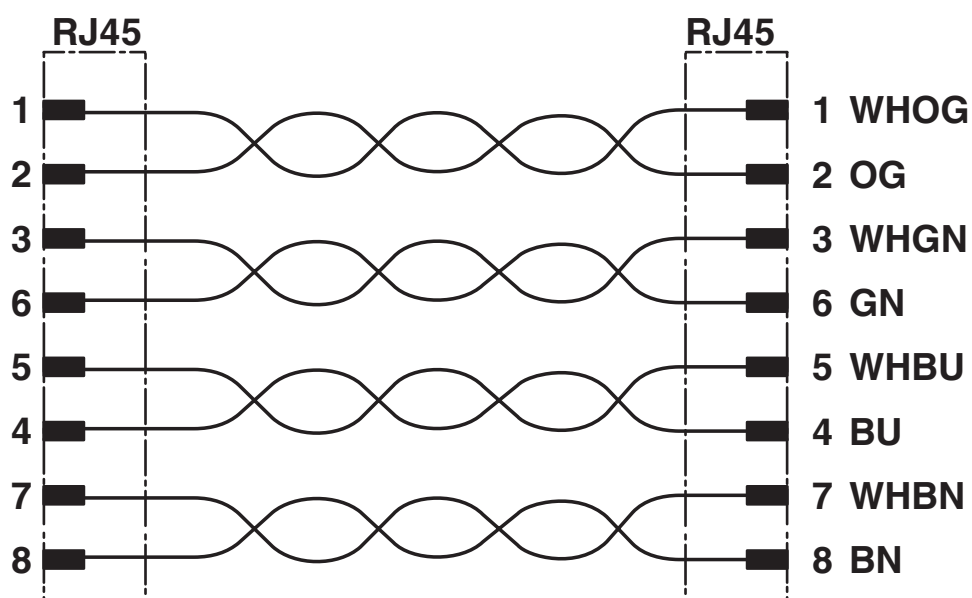


## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



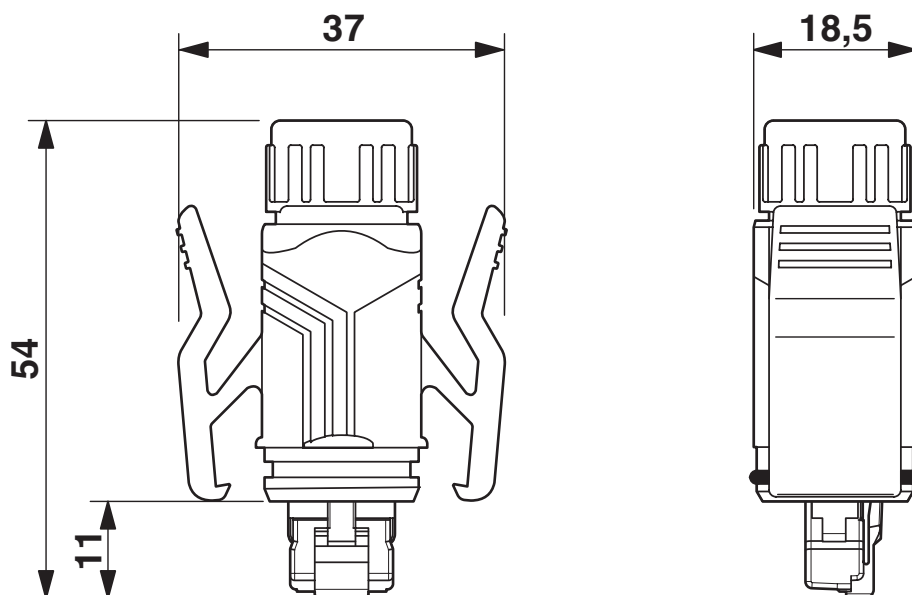
# VS-IP67-IP20-94F-LI/6,5 - Kabel sieciowy

1400836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400836>



Rysunek wymiarowy



# VS-IP67-IP20-94F-LI/6,5 - Kabel sieciowy

1400836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400836>



## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400836>



**EAC**

ID dopuszczenia: 19060508

# VS-IP67-IP20-94F-LI/6,5 - Kabel sieciowy

1400836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400836>



## 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-IP20-94F-LI/6,5 - Kabel sieciowy

1400836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400836>



## 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)