

# VS-IP67-IP20-93E-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1405921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1405921>

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, CAT5e, ekranowany, 2-parowy, AWG 26 elastyczny (7-drutowy), RAL 5021 (niebieski), styk męski RJ45/IP67, szary, na styk męski RJ45/IP20, line, długość 2 m

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1405921               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | ABNDAI                |
| Klucz produktu                      | ABNABD                |
| Strona katalogu                     | Strona 398 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356475990         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 119,3 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 116,88 g              |
| Numer taryfy celnej                 | 85444210              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

# VS-IP67-IP20-93E-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1405921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1405921>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Typ produktu           | Kabel danych, konfekcjonowany |
| Rodzaj czujnika        | Ethernet                      |
| Liczba biegunów        | 4                             |
| Ilość odejść kablowych | 1                             |
| Ilość gniazd           | 1                             |
| Ekranowany             | tak                           |
| Wyprowadzenie kabla    | proste                        |

### Właściwości izolacji

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

### Parametry elektryczne

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Środek transmisyjny                  | Miedź                 |
| właściwości transmisyjne (kategoria) | CAT5 (IEC 11801:2002) |
| Prędkość transmisji                  | 100 Mb/s              |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

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

#### Przyłącze 2

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Konstrukcja     | Wtyki proste RJ45 |
| Stopień ochrony | IP20              |

### Kabel/przewód

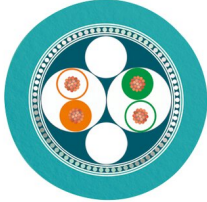
|                   |        |
|-------------------|--------|
| Długość przewodów | 2,00 m |
|-------------------|--------|

Elastyczny Ethernet CAT5, 2-parowy [93E]

# VS-IP67-IP20-93E-LI/2,0 - Kabel sieciowy

1405921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1405921>

|                                               |                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                             |  |
| Ekranowany                                    | tak                                                                                |
| UL AWM Style                                  | 20963 (80 °C / 30 V)                                                               |
| Waga przewodu                                 | 42 kg/km                                                                           |
| Typ przewodu                                  | Elastyczny Ethernet CAT5, 2-parowy                                                 |
| Skrót                                         | 02YS(ST)C11Y                                                                       |
| typ przewodu (oznaczenie skrócone)            | 93E                                                                                |
| Rodzaj sygnału/kategoria                      | Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 Mb/s                                                |
| Budowa przewodu                               | 2x2xAWG26/7; SF/UTP                                                                |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 6,4 mm ±0,2 mm                                                                     |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PUR                                                                                |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | morski RAL 5021                                                                    |
| Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny           | 1,2 mm                                                                             |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                                                              |
| Budowa linki przewodu sygnałowego             | 7x 0,16 mm                                                                         |
| przewód sygnałowy AWG                         | 26                                                                                 |
| Przekrój przewodu                             | 2x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Materiał izolacji żył                         | piankowy PE                                                                        |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 0,98 mm                                                                            |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony                               |
| Skrętu par                                    | 2 żyły do pary                                                                     |
| skręt całkowity                               | 2 pary z 2 wypełniaczami do rdzenia                                                |
| Ekranowanie                                   | Folia aluminiowa, splot z ocynowanych drutów miedzianych                           |
| optyczna osłona ekranująca                    | 70 %                                                                               |
| Obciążalność prądowa przewodu                 | 2 A (wg DIN VDE 0891-1)                                                            |
| Napięcie znamionowe przewodu                  | ≤ 100 V (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)                          |
| 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. 45 nF/km (przy 1 kHz)                                                          |
| Czas emisji sygnału                           | 5,3 ns/m                                                                           |
| Wytrzymałość na rozciąganie                   | ≤ 80 N                                                                             |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe      | 4 x D                                                                              |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 8 x D                                                                              |

# VS-IP67-IP20-93E-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1405921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1405921>

|                                                 |                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 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                           |
|                                                 | wg UL VW1                                  |
| 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 |

# VS-IP67-IP20-93E-LI/2,0 - Kabel sieciowy

1405921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1405921>



|  |           |
|--|-----------|
|  | IP67/IP20 |
|--|-----------|

# VS-IP67-IP20-93E-LI/2,0 - Kabel sieciowy

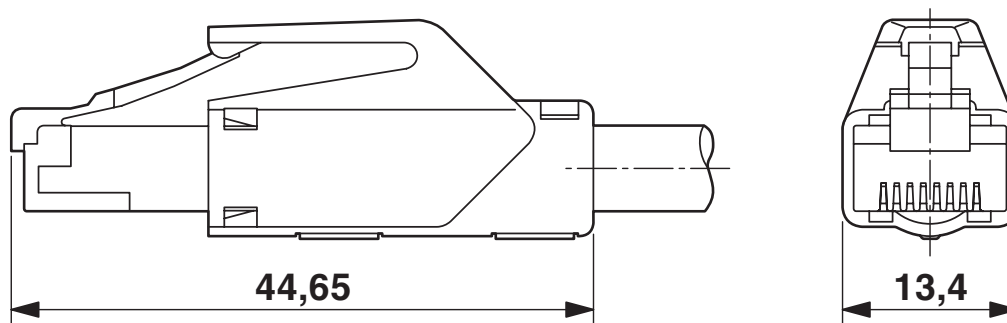
1405921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1405921>

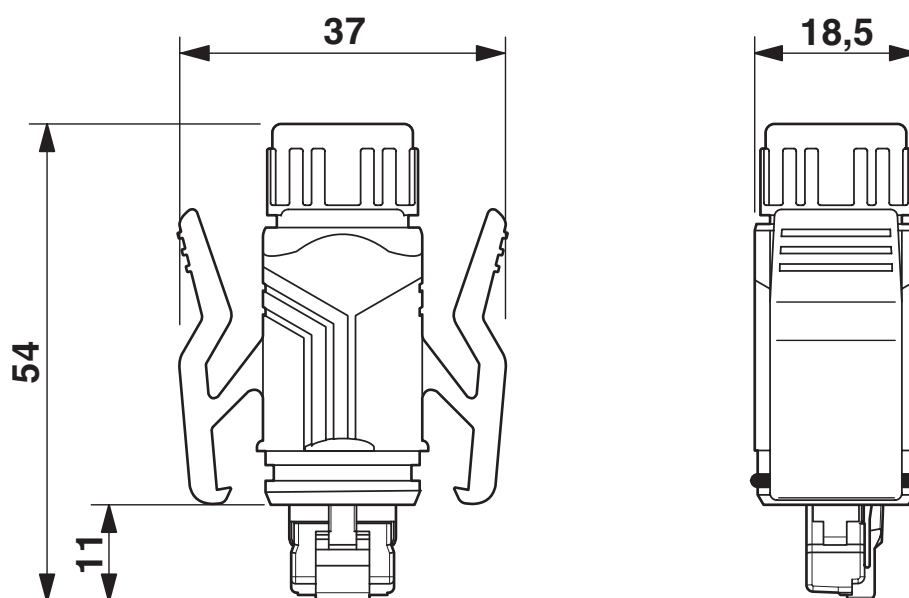


## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy



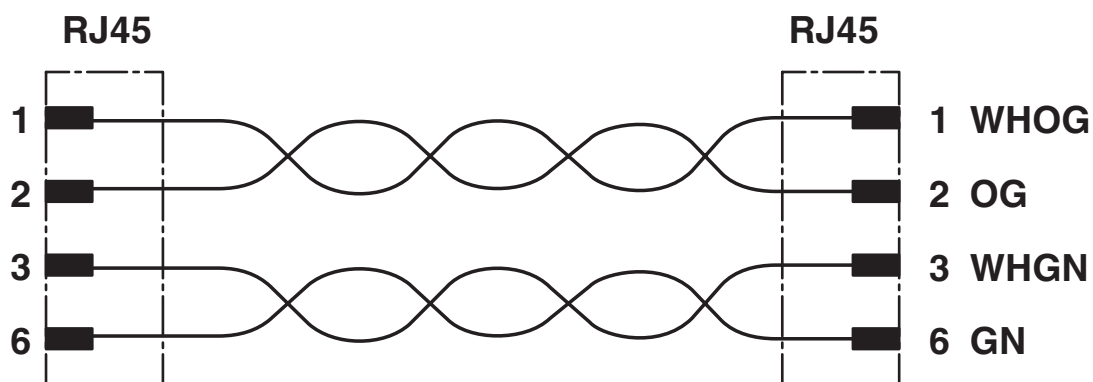
# VS-IP67-IP20-93E-LI/2,0 - Kabel sieciowy

1405921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1405921>



Schemat



# VS-IP67-IP20-93E-LI/2,0 - Kabel sieciowy

1405921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1405921>



## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1405921>



**EAC**

ID dopuszczenia: 19060508

# VS-IP67-IP20-93E-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1405921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1405921>

## 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-IP20-93E-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1405921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1405921>

## 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)