

## Síťový kabel - VS-OE-OE-94F/300,0 - 1403662

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Síťový kabel, Ethernet CAT6<sub>A</sub> (10 Gbit/s), 8-pólový, PUR bezhalogenové, vodní modř RAL5021, stíněná, volný konec vodiče, na volný konec vodiče, délka kabelu: 300 m



Ethernet

### Obchodní data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 1             |
| GTIN             | 4046356662833 |

### Technické údaje

#### Rozměry

|              |       |
|--------------|-------|
| Délka kabelu | 300 m |
|--------------|-------|

#### Obecné údaje

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Jmenovité napětí         | 30 V AC                                |
|                          | 30 V DC                                |
| Počet pólů               | 8                                      |
| Druh signálu / kategorie | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 Gbit/s |

#### Vedení

|                                 |                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Typ kabelu                      | Ethernet 10 GBit                                                               |
| Typ kabelu (zkrácené označení)  | 94F                                                                            |
| UL AWM Style                    | 20963 (80 °C / 30 V)                                                           |
| Druh signálu / kategorie        | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 Gbit/s                                         |
| Konstrukce kabelu               | 4x2xAWG26/7; S/FTP                                                             |
| Průřez vodiče                   | 4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>                                                     |
| Signální vedení AWG             | 26                                                                             |
| Stavba vodiče signálního vedení | 7x 0,16 mm                                                                     |
| Průměr žíly, vč. izolace        | 1,04 mm                                                                        |
| barvy žíly                      | bílá/modrá-modrá, bílá/oranžová-oranžová, bílá/zelená-zelená, bílá/hnědá-hnědá |
| krouceného páru                 | 2 žíly v páru                                                                  |
| druh párového stínění           | Hliníkem pokovená fólie                                                        |
| Celkové zkrucování              | 4 páry k jádru                                                                 |

# Sít'ový kabel - VS-OE-OE-94F/300,0 - 1403662

## Technické údaje

### Vedení

|                                                            |                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Stínění</b>                                             | Opletení z pocínovaných měděných drátků |
| <b>Optický kryt stínění</b>                                | 70 %                                    |
| <b>Vnější plášť, barva</b>                                 | vodní modř RAL5021                      |
| <b>Tloušťka stěny vnější plášť</b>                         | 0,65 mm                                 |
| <b>Vnější průměr kabelu D</b>                              | 6,4 mm ±0,2 mm                          |
| <b>Minimální poloměr ohybu, pevně položený</b>             | 4 x D                                   |
| <b>Minimální poloměr ohybu, flexibilně položený</b>        | 8 x D                                   |
| <b>Pevnost v tahu GRP</b>                                  | ≤ 100 N                                 |
| <b>Hmotnost kabelu</b>                                     | 42 kg/km                                |
| <b>Vnější plášť, materiál</b>                              | PUR                                     |
| <b>Materiál izolace žíly</b>                               | pěnový PE                               |
| <b>Materiál vodič</b>                                      | čistý pramen Cu                         |
| <b>Izolační odpor</b>                                      | ≥ 500 MΩ*km                             |
| <b>Smyčkový odpor</b>                                      | ≤ 290,00 Ω/km                           |
| <b>Výkonnost</b>                                           | 47 nF/km                                |
| <b>Vlnová impedance</b>                                    | 100 Ω ±5 Ω (při 100 MHz)                |
| <b>Přeslechový útlum (NEXT)</b>                            | 75,3 dB (při 1 MHz)                     |
|                                                            | 66,3 dB (při 4 MHz)                     |
|                                                            | 61,8 dB (při 8 MHz)                     |
|                                                            | 60,3 dB (při 10 MHz)                    |
|                                                            | 57,2 dB (při 16 MHz)                    |
|                                                            | 55,8 dB (při 20 MHz)                    |
|                                                            | 54,3 dB (při 25 MHz)                    |
|                                                            | 52,8 dB (při 31,25 MHz)                 |
|                                                            | 48,4 dB (při 62,5 MHz)                  |
|                                                            | 45,3 dB (při 100 MHz)                   |
|                                                            | 40,8 dB (při 200 MHz)                   |
|                                                            | 39,3 dB (při 250 MHz)                   |
|                                                            | 38,1 dB (při 300 MHz)                   |
|                                                            | 36,3 dB (při 400 MHz)                   |
|                                                            | 34,8 dB (při 500 MHz)                   |
| <b>Výkonový součet přeslechu na blízkém konci (PSNEXT)</b> | 72,3 dB (při 1 MHz)                     |
|                                                            | 63,3 dB (při 4 MHz)                     |
|                                                            | 58,8 dB (při 8 MHz)                     |
|                                                            | 57,3 dB (při 10 MHz)                    |
|                                                            | 54,2 dB (při 16 MHz)                    |
|                                                            | 52,8 dB (při 20 MHz)                    |
|                                                            | 51,3 dB (při 25 MHz)                    |
|                                                            | 49,9 dB (při 31,25 MHz)                 |
|                                                            | 45,4 dB (při 62,5 MHz)                  |
|                                                            | 42,3 dB (při 100 MHz)                   |

# Síťový kabel - VS-OE-OE-94F/300,0 - 1403662

## Technické údaje

### Vedení

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
|                                     | 37,8 dB (při 200 MHz)        |
|                                     | 36,3 dB (při 250 MHz)        |
|                                     | 35,1 dB (při 300 MHz)        |
|                                     | 33,3 dB (při 400 MHz)        |
|                                     | 31,8 dB (při 500 MHz)        |
| <b>Tlumení</b>                      | 3,1 dB (při 1 MHz)           |
|                                     | 5,7 dB (při 4 MHz)           |
|                                     | 8 dB (při 8 MHz)             |
|                                     | 8,9 dB (při 10 MHz)          |
|                                     | 11,2 dB (při 16 MHz)         |
|                                     | 12,6 dB (při 20 MHz)         |
|                                     | 14,1 dB (při 25 MHz)         |
|                                     | 15,8 dB (při 31,25 MHz)      |
|                                     | 22,5 dB (při 62,5 MHz)       |
|                                     | 28,7 dB (při 100 MHz)        |
|                                     | 41,4 dB (při 200 MHz)        |
|                                     | 46,6 dB (při 250 MHz)        |
|                                     | 51,4 dB (při 300 MHz)        |
|                                     | 60,1 dB (při 400 MHz)        |
|                                     | 67,9 dB (při 500 MHz)        |
| <b>Činitel zpětného útluhu (RL)</b> | 20 dB (při 1 MHz)            |
|                                     | 23 dB (při 4 MHz)            |
|                                     | 24,5 dB (při 8 MHz)          |
|                                     | 25 dB (při 10 MHz)           |
|                                     | 25 dB (při 16 MHz)           |
|                                     | 25 dB (při 20 MHz)           |
|                                     | 24,2 dB (při 25 MHz)         |
|                                     | 23,3 dB (při 31,25 MHz)      |
|                                     | 20,7 dB (při 62,5 MHz)       |
|                                     | 19 dB (při 100 MHz)          |
|                                     | 16,4 dB (při 200 MHz)        |
|                                     | 15,6 dB (při 250 MHz)        |
|                                     | 15,6 dB (při 300 MHz)        |
|                                     | 15,6 dB (při 400 MHz)        |
|                                     | 15,6 dB (při 500 MHz)        |
| <b>signální doba běhu</b>           | 5,13 ns/m                    |
| <b>útlum stínění</b>                | ≥ 80 dB (při 30 ... 100 MHz) |
| <b>Jmenovité napětí vedení</b>      | ≤ 100 V                      |
| <b>Zkušební napětí žíla/žíla</b>    | 700 V (50 Hz, 1 min.)        |
| <b>Zkušební napětí žíla/stínění</b> | 700 V (50 Hz, 1 min.)        |
| <b>Odolnost vůči plameni</b>        | podle IEC 60332-1-2          |

# Sít'ový kabel - VS-OE-OE-94F/300,0 - 1403662

## Technické údaje

### Vedení

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Bezhalogenovost                         | dle IEC 60754-1                             |
| Odolnost vůči olejům                    | podle DIN EN 60811-2-1                      |
| Teplota prostředí (provoz)              | -40 °C ... 80 °C (kabel, pevné uložení)     |
|                                         | -20 °C ... 80 °C (kabel, pohyblivé uložení) |
| Teplota prostředí (uložení)             | -20 °C ... 80 °C                            |
| Teplota prostředí (skladování/přeprava) | -20 °C ... 80 °C                            |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e |
|            | Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami                      |

## Klasifikace

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27060307 |
| eCl@ss 4.1 | 27060307 |
| eCl@ss 5.0 | 27060307 |
| eCl@ss 5.1 | 19030300 |
| eCl@ss 6.0 | 27061800 |
| eCl@ss 7.0 | 27061801 |
| eCl@ss 8.0 | 27061801 |
| eCl@ss 9.0 | 27061801 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC000830 |
| ETIM 4.0 | EC001855 |
| ETIM 5.0 | EC000830 |
| ETIM 6.0 | EC000830 |
| ETIM 7.0 | EC003249 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 26121616 |
| UNSPSC 7.0901 | 26121616 |
| UNSPSC 11     | 26121604 |
| UNSPSC 12.01  | 31261501 |
| UNSPSC 13.2   | 26121604 |

## Aprobace

EAC /

Podrobnosti schválení

## Síťový kabel - VS-OE-OE-94F/300,0 - 1403662

Aprobace

EAC ENEC

Příslušenství

**Datová zástrčka**

CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - 1421607



CUC-IND-C1ZNI-B/R4IE8 - 1421876



CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8 - 1421877



VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK - 1658008



VS-08-RJ45-5-Q/IP20 - 1656725



## Síťový kabel - VS-OE-OE-94F/300,0 - 1403662

### Příslušenství

VS-08-RJ45-10G/Q - 1419001



---

### Výkresy

#### Průřez kabelu



Ethernet 10 GBit [94F]

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>