

## Сетевой кабель - VS-OE-OE-94F/300,0 - 1403662

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)




Сетевой кабель, Ethernet CAT6<sub>A</sub> (10 Гбит/с), 8-полюсн., PUR без галогенов, цвет морской воды RAL 5021, экранирован., свободный конец, к свободный конец, длина кабеля: 300 м



Ethernet



### Коммерческие данные

|                        |   |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица    | 1 stk   |
| GTIN                   | <br>4 046356 662833 |
| GTIN                   | 4046356662833   |
| Вес/шт. (без упаковки) | 17 091,620 GRM  |

### Технические данные

#### Размеры

|              |       |
|--------------|-------|
| Длина кабеля | 300 м |
|--------------|-------|

#### Общие характеристики

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Расчетное напряжение  | 30 В AC                                |
|                       | 30 В DC                                |
| Полюсов               | 8                                      |
| Тип сигнала/категория | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 Гбит/с |

#### Кабель

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Тип кабеля                       | Ethernet 10 Гбит                       |
| Тип кабеля (краткое обозначение) | 94F                                    |
| UL AWM Style                     | 20963 (80 °C / 30 В)                   |
| Тип сигнала/категория            | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 Гбит/с |
| Конструкция кабеля               | 4x2xAWG26/7; S/FTP                     |
| Сечение провода                  | 4x 2x 0,14 мм <sup>2</sup>             |
| AWG, сигнальная линия            | 26                                     |

## Сетевой кабель - VS-OE-OE-94F/300,0 - 1403662

### Технические данные

#### Кабель

|  |  |
|--|--|
| Конструкция кабеля, сигнальная линия         | 7x 0,16 мм   |
| Диаметр проводника вкл. изоляцию             | 1,04 мм  |
| Цвета жил                                    | белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый/коричневый-коричневый |
| Скрутка пары                                 | 2 проводника для пары  |
| Тип экрана пары                              | Кашированная алюминиевая фольга  |
| Общая скрутка                                | 4 пары для сердечника  |
| Экранировка                                  | Оплетка из оцинкованной медной проволоки   |
| защитный экран оптоволоконного кабеля        | 70 %   |
| Внешняя оболочка, цвет                       | цвет морской воды RAL 5021   |
| Толщина стенок внешней оболочки              | 0,65 мм  |
| Наружный диаметр кабеля D                    | 6,4 мм ±0,2 мм   |
| Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка | 4 x D  |
| Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка  | 8 x D  |
| Прочность на разрыв GRP                      | ≤ 100 Н  |
| Масса кабеля                                 | 42 кг/км   |
| Внешняя оболочка, материал                   | PUR  |
| Материал, изоляция проводника                | вспененный полиэтилен  |
| Материал проводника                          | медный гибкий провод   |
| Сопротивление изоляции                       | ≥ 500 МΩ*км  |
| Сопротивление шлейфа                         | ≤ 290,00 Ом/км   |
| Проводники - емкость                         | 47 нФ/км   |
| Волновое сопротивление                       | 100 Ω ±5 Ω (при 100 МГц)   |
| Переходное затухание (NEXT)                  | 75,3 дБ (при 1 МГц)  |
|  | 66,3 дБ (при 4 МГц)  |
|  | 61,8 дБ (при 8 МГц)  |
|  | 60,3 дБ (при 10 МГц)   |
|  | 57,2 дБ (при 16 МГц)   |
|  | 55,8 дБ (при 20 МГц)   |
|  | 54,3 дБ (при 25 МГц)   |
|  | 52,8 дБ (при 31,25 МГц)  |
|  | 48,4 дБ (при 62,5 МГц)   |
|  | 45,3 дБ (при 100 МГц)  |
|  | 40,8 дБ (при 200 МГц)  |
|  | 39,3 дБ (при 250 МГц)  |
|  | 38,1 дБ (при 300 МГц)  |
|  | 36,3 дБ (при 400 МГц)  |
|  | 34,8 дБ (при 500 МГц)  |
| Суммарное переходное затухание (PSNEXT)      | 72,3 дБ (при 1 МГц)  |
|  | 63,3 дБ (при 4 МГц)  |
|  | 58,8 дБ (при 8 МГц)  |

## Сетевой кабель - VS-OE-OE-94F/300,0 - 1403662

### Технические данные

#### Кабель

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
|                                  | 57,3 дБ (при 10 МГц)    |
|                                  | 54,2 дБ (при 16 МГц)    |
|                                  | 52,8 дБ (при 20 МГц)    |
|                                  | 51,3 дБ (при 25 МГц)    |
|                                  | 49,9 дБ (при 31,25 МГц) |
|                                  | 45,4 дБ (при 62,5 МГц)  |
|                                  | 42,3 дБ (при 100 МГц)   |
|                                  | 37,8 дБ (при 200 МГц)   |
|                                  | 36,3 дБ (при 250 МГц)   |
|                                  | 35,1 дБ (при 300 МГц)   |
|                                  | 33,3 дБ (при 400 МГц)   |
|                                  | 31,8 дБ (при 500 МГц)   |
| Ослабление                       | 3,1 дБ (при 1 МГц)      |
|                                  | 5,7 дБ (при 4 МГц)      |
|                                  | 8 дБ (при 8 МГц)        |
|                                  | 8,9 дБ (при 10 МГц)     |
|                                  | 11,2 дБ (при 16 МГц)    |
|                                  | 12,6 дБ (при 20 МГц)    |
|                                  | 14,1 дБ (при 25 МГц)    |
|                                  | 15,8 дБ (при 31,25 МГц) |
|                                  | 22,5 дБ (при 62,5 МГц)  |
|                                  | 28,7 дБ (при 100 МГц)   |
|                                  | 41,4 дБ (при 200 МГц)   |
|                                  | 46,6 дБ (при 250 МГц)   |
|                                  | 51,4 дБ (при 300 МГц)   |
|                                  | 60,1 дБ (при 400 МГц)   |
|                                  | 67,9 дБ (при 500 МГц)   |
| Затухание несогласованности (RL) | 20 дБ (при 1 МГц)       |
|                                  | 23 дБ (при 4 МГц)       |
|                                  | 24,5 дБ (при 8 МГц)     |
|                                  | 25 дБ (при 10 МГц)      |
|                                  | 25 дБ (при 16 МГц)      |
|                                  | 25 дБ (при 20 МГц)      |
|                                  | 24,2 дБ (при 25 МГц)    |
|                                  | 23,3 дБ (при 31,25 МГц) |
|                                  | 20,7 дБ (при 62,5 МГц)  |
|                                  | 19 дБ (при 100 МГц)     |
|                                  | 16,4 дБ (при 200 МГц)   |
|                                  | 15,6 дБ (при 250 МГц)   |
|                                  | 15,6 дБ (при 300 МГц)   |

## Сетевой кабель - VS-OE-OE-94F/300,0 - 1403662

### Технические данные

#### Кабель

|   |   |
|---|---|
|   | 15,6 дБ (при 400 МГц)                             |
|   | 15,6 дБ (при 500 МГц)                             |
| Время распространения сигнала                     | 5,13 нСм/м  |
| Экранирующая способность                          | ≥ 80 дБ (при 30 ... 100 МГц)                      |
| Номинальное напряжение, проводник                 | ≤ 100 В   |
| Испытательное напряжение, фаза / фаза             | 700 В (50 Гц, 1 мин)                              |
| Испытательное напряжение, фаза / экран            | 700 В (50 Гц, 1 мин)                              |
| Негорючесть                                       | согласно МЭК 60332-1-2                            |
| Без галогенов                                     | соответствует EN 60754-1                          |
| Маслостойкость                                    | согласно DIN EN 60811-2-1                         |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)   | -40 °С ... 80 °С (кабель, жестко прокладываемый)  |
|   | -20 °С ... 80 °С (кабель, для подвижного монтажа) |
| Температура окружающей среды (при прокладке)      | -20 °С ... 80 °С                                  |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -20 °С ... 80 °С                                  |

#### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e   |
|            | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

EAC

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

|     |  |                          |
|-----|--|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.AI30.B.00767 |
|-----|--|--------------------------|