

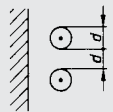
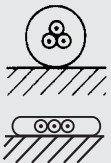
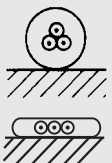
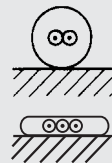
Номинальная мощность

Для кабелей
 Для проводов для фиксированного монтажа
 Для гибких проводов
 Для телефонных и кабелей для передачи данных
 Для электрического оборудования в машинах

VDE 0276 часть 1000
 VDE 0298 часть 4
 VDE 0298 часть 4
 VDE 0891
 DIN VDE 0113 часть 1

T12

Таблица 1: Номинальная мощность при температуре окружающей среды +30°C в соответствии с VDE

| Продукт (описание ниже) | A | B | | C | D |
|-------------------------------------|---|---|----|--|---|
| Метод инсталляции |  |  | |  |  |
| Число жил по которым течет ток | 1 | 2 | 3 | 2 или 3 | |
| Сечение мм ² | Номинальная мощность, А | | | | |
| 0,08 ¹⁾ | 1,5 | - | - | 1 | - |
| 0,14 ¹⁾ | 3 | - | - | 2 | - |
| 0,25 ¹⁾ | 5 | - | - | 4 | - |
| 0,34 ¹⁾ | 8 | - | - | 6 | - |
| 0,5 | 12 ²⁾ | 3 | 3 | 9 ¹⁾ | - |
| 0,75 | 15 | 6 | 6 | 12 | - |
| 1 | 19 | 10 | 10 | 15 | - |
| 1,5 | 24 | 16 | 16 | 18 | 23 |
| 2,5 | 32 | 25 | 20 | 26 | 30 |
| 4 | 42 | 32 | 25 | 34 | 41 |
| 6 | 54 | 40 | - | 44 | 53 |
| 10 | 73 | 63 | - | 61 | 74 |
| 16 | 98 | - | - | 82 | 99 |
| 25 | 129 | - | - | 108 | 131 |
| 35 | 158 | - | - | 135 | 162 |
| 50 | 198 | - | - | 168 | 202 |
| 70 | 245 | - | - | 207 | 250 |
| 95 | 292 | - | - | 250 | 301 |
| 120 | 344 | - | - | 292 | - |
| 150 | 391 | - | - | 335 | - |
| 185 | 448 | - | - | 382 | - |
| 240 | 528 | - | - | 453 | - |
| 300 | 608 | - | - | 523 | - |
| 400 | 726 | - | - | - | - |
| 500 | 830 | - | - | - | - |
| Номинальная мощность, согл. | DIN VDE 0100-523: 1981-06; Группа 3 | HD 21.1 S2 или HD 22.1 S2 | | DIN VDE 0100-523: 1981-06; группа 2 | в соответствии с DIN VDE 0100-523: 1981-06; группа 2 |
| Коэффициенты конвертации для | | | | | |
| различная окружающая температура: | | см. таблицу 2, стр. | | | |
| Мультипроводные кабели: | | см. таблицу 2, стр. | | | |
| Кластеризация: | | см. таблицу 2, стр. | | | |

- A:** LiY, H05V-K, H07V-K, мультистандартный кабель, безгалогеновые провода, LAPPTHERM® 105-провода, SILFLEX®-провода, ÖLFON®-провода
- B:** для применения как соединительные кабели в ручном и бытовом инструменте: все ÖLFLEX®, H05RR-F, H05RN-F
- C:** все ÖLFLEX®, H05RR-F, H05RN-F (кроме применения в пункте B), LAPPTHERM® 105-кабели, SILFLEX®-кабели, ÖLFON®-кабели
- D:** Кабели KRANFLEX®, KRANFLEX® VS, NEOFLEX®, NEOFLEX®

Номинальная мощность для других кабелей:

Заземляющий кабель ESUY: см. VDE 0105 часть 1
 H07RN-F: см. VDE 0298 часть 4 таблица 11
 NSSHÖU: см. VDE 0298 часть 4 таблица 13
 Сварочный кабель H01N2-D: см. VDE 0298 часть 4 таблица 14
 NSGAFÖU, NSHXAFÖ: см. VDE 0298 часть 4 таблица 13
 NYM, NHXMN, ÖLMASS®, NYY, NYCY, NYCWY: см. VDE 0298 часть 4 таблица 3+4 (для применения внутри помещений)

Все данные рекомендованы в соответствии с VDE.

Номинальная мощность

Таблица редукции

T13

Таблица 2: Коэффициенты преобразования для различных температур окружающей среды в соответствии с VDE 0298, часть 4, таблица 15.

| Температура среды °C | Разрешенная рабочая температура | | | |
|----------------------|--|-------|-------|-------|
| | 60 °C | 70 °C | 80 °C | 90 °C |
| | Коэффициент конвертации для таблицы 1 на стр.415 | | | |
| 10 | 1,29 | 1,22 | 1,18 | 1,15 |
| 15 | 1,22 | 1,17 | 1,14 | 1,12 |
| 20 | 1,15 | 1,12 | 1,10 | 1,08 |
| 25 | 1,08 | 1,06 | 1,05 | 1,04 |
| 30 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 35 | 0,91 | 0,94 | 0,95 | 0,96 |
| 40 | 0,82 | 0,87 | 0,89 | 0,91 |
| 45 | 0,71 | 0,79 | 0,84 | 0,87 |
| 50 | 0,58 | 0,71 | 0,77 | 0,82 |
| 55 | 0,41 | 0,61 | 0,71 | 0,76 |
| 60 | - | 0,50 | 0,63 | 0,71 |
| 65 | - | 0,35 | 0,55 | 0,65 |
| 70 | - | - | 0,45 | 0,58 |
| 75 | - | - | 0,32 | 0,50 |
| 80 | - | - | - | 0,41 |
| 85 | - | - | - | 0,29 |

Таблица 3: Коэффициенты конвертации для многожильных кабелей с сечением проводника до 10мм² (в соответствии с VDE 0298, часть 4, таблица 20).

| Число жил, пропускающих ток | Коэффициент конвертации |
|-----------------------------|-------------------------|
| 5 | 0,75 |
| 7 | 0,65 |
| 10 | 0,55 |
| 14 | 0,50 |
| 19 | 0,45 |
| 24 | 0,40 |
| 40 | 0,35 |
| 61 | 0,30 |

Таблица 4: Коэффициенты конвертации для разбиения на группы в соответствии с VDE 0298, часть 4, таблица 17.

| Классификация | Количество мультипроводных кабелей или количество альтернативных или 3-х фазных цепей из проводов (2 или 3 проводника) | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | |
| Установлены непосредственно на стену, пол, в кабельных трубах или на стене | 1,00 | 0,80 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,57 | 0,54 | 0,52 | 0,50 | 0,48 | 0,45 | 0,43 | 0,41 | 0,39 | 0,38 | |
| Одиночный слой на стене или на полу с контактом | 1,00 | 0,85 | 0,79 | 0,75 | 0,73 | 0,72 | 0,72 | 0,71 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | |
| Одиночный слой на стене или на полу с промежутком равны диаметру кабеля | 1,00 | 0,94 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | |
| Одиночный слой под потолком, с контактом | 0,95 | 0,81 | 0,72 | 0,68 | 0,66 | 0,64 | 0,63 | 0,62 | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,61 | |
| Одиночный слой под потолком с интервалом в диаметр кабеля | 0,95 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | |

Все данные даны в соответствии с VDE.

Номинальная мощность

Таблица редукции

T14

Таблица 5: Коэффициенты преобразования для номинальной мощности кабелей с повышенной термостойкостью в соответствии с VDE 0298, часть 4, таблица 16.

| Материал изоляции | ПВХ повышенной термостойкости | | Силикон SIR | |
|-------------------------|--|---|---|--|
| | Продукты | Продукты | Продукты | Продукты |
| | LAPPTHERM® 105 провода мультистан- дартный провод | LAPPTHERM® 105 кабель LAPPTHERM® 105 FD | SILFLEX® SiF SILFLEX® SiF/GL SILFLEX® SiD SILFLEX® SiZ | SILFLEX® SiHF SILFLEX® SiHF/GLS SILFLEX® EWKF SILFLEX® EWKF + C |
| Число жил | 1 | 2 или 3 | 1 | 2 или 3 |
| Метод монтажа | | | | |
| Температура среды °C | | | | |
| 50 | 1,00 | | 1,00 | |
| 55 | 0,94 | | 1,00 | |
| 60 | 0,87 | | 1,00 | |
| 65 | 0,79 | | 1,00 | |
| 70 | 0,71 | | 1,00 | |
| 75 | 0,61 | | 1,00 | |
| 80 | 0,50 | | 1,00 | |
| 85 | 0,35 | | 1,00 | |
| 90 | - | | 1,00 | |
| 95 | - | | 1,00 | |
| 100 | - | | 1,00 | |
| 105 | - | | 1,00 | |
| 110 | - | | 1,00 | |
| 115 | - | | 1,00 | |
| 120 | - | | 1,00 | |
| 125 | - | | 1,00 | |
| 130 | - | | 1,00 | |
| 135 | - | | 1,00 | |
| 140 | - | | 1,00 | |
| 145 | - | | 1,00 | |
| 150 | - | | 1,00 | |
| 155 | - | | 0,91 | |
| 160 | - | | 0,82 | |
| 165 | - | | 0,71 | |
| 170 | - | | 0,58 | |
| 175 | - | | 0,41 | |

Таблица 6: Коэффициенты преобразования для фазных кабелей (в соответствии с VDE 0298, часть 4, таблица 21).

| Число слоев в бухте/барабане | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|
| Коэффициент конвертации | 0,80 | 0,61 | 0,49 | 0,42 | 0,38 |

Все данные даны в соответствии с VDE.